ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I04.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ производительностью 2200-I0000 м3/ч, напором 25-32м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0м

АЛЬБОМ I0
Сметы. Надземная часть
Книга 2
(стр. 219 ÷ 458)

МФ 2140-12
ЦЕНА 4-60

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1987 года

Заказ № 13240 Тираж 965 экз

902-I-I04.86 /I0/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

МФ 2140-12

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 9,200-I0000 м3/час напором 25-32 м при глубине заложения коллектора 4,0 5,5 на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертеж НК

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	74,384 т.руб.
в том числе:	
Оборудование	59,I64 т.руб.
Монтажных работ	I5,220 т.руб.
Нормативная трудоемкость	4405 чел.ч.
Сметная заработная плата	3,088 т.руб.
Стоимость на расчетную единицу:	
производительностью м3/час	7,44 руб.
I м2 площади здания	52,35 руб.
I м3 объемов здания	8,59 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной з/платы	эксплуатация машин в т.ч. з/платы	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной з/платы	эксп. машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживанием машин на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II
I	Цена П.О. Уралгипромаш	Насос центробежный вертикальный ОДВ2700/26,5 с электродвигателем ВАН II8/23-843 шт	5,00	5310,00	-	-	26550	-	-	-	-

МФ2140-12

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц7-28I-ТМ	Монтаж	шт	5,00	I67,00 7I,80	28,70 9,50	835	359	I44 48	I27,00 I2,25	635 6I
3	Ц7 прил.I	Расход эл.энергии на опробование эл.двигателя	квт.час	I0500,00	003 -	- -	3I5	-	- -	- -	- -
4	240I0I доп. 2 поз.29I	Решетка механическая унифицированная РМУ-4Б	шт	3,00	I900,00 -	- -	5700	-	- -	- -	- -
5	Ц22-I36-2	Монтаж	т	4,06	59,20 II,50	28,70 6,52	240	47	II6 26	I8,00 8,4I	73 34
6	24I00I-I	Дробилка Д-3Б с эл.двигателем 4АI305-4		I,00	600,00 -	- -	600	-	- -	- -	- -
7	Ц4-4-2М	Монтаж	шт	I,00	40,90 32,60	5,38 2,74	4I	33	6 3	55,00 3,53	55 4
8	Ц4ПР.I	Расход эл.энергии для индивидуального испытания оборудования	квт/час.	I54,00	0,03 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	Цена з-да Ковельсельмаш	Транспортер скребковый ТСН--I50А шт	I,00	5I7,00 -	- -	5I7	-	- -	- -	- -
I0	Ц3-734-I	Транспотер скребковый одноцепной, длина 40 м шт	I,00	55,20 47,00	5,98 3,30	55	47	6 3	78,00 4,26	78 4
II	2-03I9--208 3	Затвор щитовой электрифицированный ЗЩ-Б I500,2000 с электроприводом 87БОI5 т	I,I2	498,00 -	- -	558	-	- -	- -	- -
I2	Ц22-I20-I	Монтаж т	I,I2	I39,00 54,20	72,I0 I6,I0	I56	6I	8I I8	85,00 20,77	95 23
I3	2307--30007	Электропривод Б, с электродвигателем 4АА080 А4К 87БОI5 шт	3,00	II2,00 -	- -	336	-	- -	- -	- -
I4	ЦII-540-5	Монтаж шт	3,00	8,I8 3,98	0,20 0,03	25	I2	I -	6,00 0,04	I8 -
I5	290319-2I8 3	Затвор щитовой глубинный 2000, 2000 т	0,32	498,00 -	- -	I59	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	Ц22-I20-I	Монтаж	т	0,32	I39,00 54,20	72,I0 I6,I0	44	I7	23 5	85,00 20,77	27 7
I7	290319- -208-3	Затвор щитовой глубинный I000, I000	т	I,04	498,00 -	- -	5I8	-	- -	- -	- -
I8	I22-I20-I	Монтаж	т	I,04	I39,00 54,20	72,I0 I6,I0	I45	56	75 I7	85,00 20,77	88 22
I9	E6-85 6,9-9	I шандор I500, 2000 Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,27	329,00 I2,40	I,30 0,39	89	3	- -	2I,I0 0,50	6 -
20	E39-I 39,I-I	Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций бесштрабным способом для плоских затворов и решеток при массе комплекса закладных частей на I затвор, решетку до I0 т	т	0,27	I32,00 45,90	I8,70 6,64	36	I2	5 2	7I,00 8,57	I9 2
2I	E40-37 40,8-I	Устройство деревянных элементов гидротехнических сооружений: насадки, прогоны, схватки	м3	0,06	75,00 I5,50	I,32 0,40	5	I	- -	26,I0 0,52	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
22	E9-I25 9,I8-2	Щит шандора по решеток I500, 2000	т	0,35	79,70 4I,20	25,00 7,37	28	I4	9 3	66,00 9,5I	23 3
23	CI2I--I974	Стоимость щитов	т	0,35	287,00 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
24	E9-I25 9,I8-2	Щит шандора после решеток I500, 2200	т	0,39	79,70 4I,20	25,00 7,37	3I	I6	I0 3	66,00 9,5I	26 4
25	CI2I--I974	Стоимость щитов	т	0,39	287,00 -	- -	II2	-	- -	- -	- -
26	I906--2009	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный ГИП 2,0, пролет 6,0	шт	I,00	II20,00 -	- -	II20	-	- -	- -	- -
27	Ц3-4-4	Монтаж	шт	I,00	5I,80 44,90	4,I4 I,75	52	45	4 2	74,50 2,26	75 2
28	I906-202I	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный ГИП 5, пролет 6,0	шт	I,00	I835,00 -	- -	I835	-	- -	- -	- -

МФ2140-12

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	Ц3-4-I0	Монтаж	шт	I,00	66,90 56,30	7,59 3,06	67	56	8 3	94,00 3,95	94 4
30	I906-I6047	Таль электрическая канатная общего назначения Т3200--52I20,00	шт	I,00	435,00 -	- -	435	-	- -	- -	- -
3I	Ц3-4-4	Монтаж	шт	I,00	5I,80 44,90	4,I4 I,75	52	45	4 2	74,50 2,26	75 2
32	I906--I6053	Таль электрическая канатная общего назначения =Т3320-52I20,00	шт	I,00	680,00 -	- -	680	-	- -	- -	- -
33	Ц3-4-6	Монтаж	шт	I,00	55,20 47,I0	5,28 2,I7	55	47	5 2	78,50 2,80	79 3
34	290319--208-3	Затвор щитовой I600, I600	т	0,4I	498,00 -	- -	204	-	- -	- -	- -
35	Ц22-I20-I	Монтаж	т	0,4I	I39,00 54,20	72,I0 I6,I0	57	22	30 7	85,00 28,77	35 9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
36	2307--II074	Задвижка с электроприводом Б099,054, СП2, 304915НР, Ду 600 Ру I0	шт	4,00	7I5,00 -	- -	2860	-	- -	- -	- -
37	Ц12-802--I3	Монтаж	шт	4,00	65,65 34,75	7,20 3,I9	263	I39	29 I3	46,00 4,I2	I84 I6
38	2307--II009	Задвижка клиновая с эл.приводом Б099, I00, I2м 304925НР м Ду600, Ру 2,5	шт	5,00	I260,00 -	- -	6300	-	- -	- -	- -
39	Ц12-802--I4	Монтаж	шт	5,00	9I,32 45,62	20,80 8,5I	457	228	I04 43	60,00 I0,98	300 55
40	2307--I0832	Клапан обратный I942IНР Ду 600, Ру I0	шт	5,00	I70,00 -	- -	850	-	- -	- -	- -
4I	Ц12-803--II	Монтаж	шт	5,00	34,20 24,80	6,87 3,26	I7I	I24	34 I6	4I,00 4,2I	205 2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	CI59-3405	Узлы трубопроводов СТ3СП, СТ6СП, диаметром условного прохода 500-700 мм, наружным диаметром 530-720 мм, толщиной стенки 7 мм	3,98	407,00 -	- -	I620	-	- -	- -	- -
43	ЦI2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 630 мм	3,83	34,I9 26,26	4,96 I,83	I3I	I0I	I9 7	29,00 2,36	III 9
44	CI59-34I3	Узлы трубопроводов СТ3СП, СТ6СП, диаметром условного прохода 800 мм, наружным диаметром 820 мм , толщиной стенки 8 мм т	4,20	385,00 -	- -	I6I7	-	- -	- -	- -
45	ЦI2-2-I3	Монтаж т	4,04	3I,45 24,20	4,72 I,79	I27	98	I9 7	33,00 2,3I	I33 9
46	CI59- -342I	Узлы трубопроводов СТ3СП, СТ6СП, диаметром условного прохода 900-I000 мм, наружным диаметром 920-I020 мм, толщиной стенки 9 мм т	I,56	369,00 -	- -	576	-	- -	- -	- -

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	ЦI2-2-I3	Монтаж т	I,50	3I,45	4,72	47	36	7	33,00	50
				24,20	I,79			3	2,3I	3
48	2405--3I88	Штуцеры приварные Ш-КI/8 дюма ТУ 36-III8-75, изм. НР2-79 I000 шт	-	I37,00	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
49	ЦI2-698--I5	Штуцер на условное давление до I0 МПА с внутренней резьбой М24 шт	2,00	I,I4	0,I0	2	2	-	I,00	2
				0,95	-			-	-	-
50	ЕI5-6I3 I5,I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,75	43,50	0,03	33	I6	-	38,80	29
				2I,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I ВМ								
5I	С130-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА30Ч6БР диаметром в мм: 200								
		шт	4,00	60,20 -	- -	24I	-	- -	- -	- -
52	ЦI2-802-8	Монтаж								
		шт	4,00	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	50	28	4 I	II,00 0,25	44 I
53	СI59-3398	Узлы трубопроводов 200 мм, наружным диаметром 2I9 мм, толщиной стенки 6 мм	0,64	385,00	-	246	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
54	ЦI2-2-9	Монтаж								
		т	0,6I	6I,98 45,0I	I3,56 7,08	38	27	8 4	63,00 9,I3	38 6
55	ЕI5-6I3 I5,I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза								
		I00 м2	0,45	43,60 2I,40	0,03 -	I9	I0	- -	38,80 -	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ОБ								
56	СI30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА3Л4Ч6БР диаметром в мм: 200 шт	2,00	60,20 -	- -	I20	-	- -	- - -	- -
57	ЦI2-802-8	Монтаж шт	2,00	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	25	I4	2 -	II,00 0,25	22 -
58	СI30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА30Ч6БР диаметром в мм: I50 шт	9,00	38,00 -	- -	342	-	- -	- -	- -
59	ЦI2-802--7	Монтаж шт	9,00	9,42 4,77	0,62 0,I2	85	43	6 I	8,00 0,I5	72 I
60	СI59--3358	Узлы трубопроводов условного прохода 200 мм, наружным диаметром 2I9 мм, толщиной стенки 6 мм т	0,99	385,00 -	- -	38I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	ЦI2-2-9	Монтаж т	0,95	6I,98 45,0I	I3,56 7,08	59	43	I3 7	63,00 9,I3	60 9
62	EI5-6I3 I5,I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,23	43,50 2I,40	0,03 -	I0	5	- -	38,80 -	9 -
		ICП								
63	230I-6037	Насос = ФГI44/I0,5, шт	2,00	500,00 -	- -	I000	-	- -	- -	- -
64	Ц7-28I- -IM	Монтаж шт	2,00	25,60 I4,I0	3,5I I,59	5I	28	7 3	26,00 2,05	52 4
65	Ц7 прил.	Расход эл.энергии на опробование эл.двигателя квт.час	84,00	0,03 -	- -	3	-	- -	- -	- -
66	2307- -II24I	Задвижка с электроприводом 304906БР Д=I50 мм шт	2,00	I22,00 -	- -	244	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
67	ЦI2-802-7	Монтаж	шт	2,00	I0,6I 5,96	0,62 0,I2	2I	I2	I -	8,00 0,I5	I6 -
68	2307-II052	Задвижка с электроприводом 87БОI5,30 4906БР, Ду 200, Ру I0	шт	4,00	227,00 -	- -	908	-	- -	- -	- -
69	ЦI2-802-8	Монтаж	шт	4,00	I4,32 8,6I	I,0I 0,I9	57	34	4 I	II,00 0,25	44 I
70	2307-I0826	Клапан обратный I942I БР Ду I50, РУ I6	шт	2,00	I8,30 -	- -	37	-	- -	- -	- -
7I	ЦI2-803-5	Монтаж	шт	2,00	5,22 4,30	0,56 0,09	I0	9	I -	7,00 0,I2	I4 -
72	CI59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода	I,34	428,00 -	- -	574	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I50 мм, наружным диаметром I59мм толщиной стенки 4,5 мм т								
73	Ш2-2-8	Монтаж т	I,29	95,93 75,50	I6,70 8,62	I24	97	2I II	II0,00 II,I2	I42 I4
74	CI39- -3350	Узлы трубопроводов условного прохода 200 мм, наружным диаметром 2I9 мм, толщиной стенки 6 мм т	0,52	385,00 -	- -	200	-	- -	- -	- -
75	Ш2-2-9	Монтаж т	0,50	6I,98 45,0I	I3,56 7,00	3I	23	7 4	63,00 9,I3	3I 5
76	EI5-6I3 I5,I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,45	43,50 2I,40	0,03 -	20	I0	- -	38,80 -	I8 -
		ДР								
77	Цена Рыбницкого насосного завода	Дренажный насос СДВ 80/I8 с эл.двигателем ВАО=52-4УЗ шт	2,00	250,00 -	- -	500	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	Ц7-28I-Iм	Монтаж шт	2,00	25,60 I4,I0	3,5I I,59	5I	28	7 3	26,00 2,05	52 4
79	Ц7 прил. I	Расход электроэнергии на опробование эл.двигателя квт/час	84,00	0,03 -	- -	3	-	- -	- -	- -
80	СI30-646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА3046БР диаметром в мм: 80 шт	2,00	I9,30 -	- -	39	-	- -	- -	- -
8I	ЦI2-802-5	Монтаж шт	2,00	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
82	СI59--3348	Узлы трубопроводов, сталь 20, диаметром условного прохода I50 мм, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5мм т	0,I4	428,80 -	- -	60	-	- -	- -	- -
83	ЦI2-2-8	Монтаж т	0,I3	95,93 75,50	I6,70 8,62	I2	I0	2 I	II0,00 II,I2	I4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	CI59--3326	Узлы трубопроводов, сталь 20 диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм т	0,08	530,00 -	- -	42	-	- -	- -	- -
85	ЦI2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм т	0,08	II8,53 95,7I	I8,20 9,37	9	8	2 I	I34,00 I2,09	II I
86	2405--3I88	Штуцеры приварные =Ш-КI/8 цюма ТУ36-III8-75, изм. НР2-79 I00шт	-	I37,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
87	ЦI2-698--I5	Штуцер на условное давление до I0 МПА с внутренней резьбой М24 шт	2,00	I,I4 0,75	0,I0 -	2	2	- -	I,00 -	2 -

МФ2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	EI5-6I3 I5,I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,07	43,50 2I,40	0,03 -	3	2	- -	38,80 -	3 -
		I ТВ								
89	230I-I02I	Насос центробежный консольный типа К с электродвигателем 4AI60 м2= К90/55А шт	2,00	365,00 -	- -	730	-	- -	- -	- -
90	Ц7-28I--IM	Монтаж шт	2,00	25,60 I4,I0	3,5I I,59	5I	28	7 3	26,00 2,05	52 4
9I	Ц7 прил.I	Расход электроэнергии на опробование электродвигателя квт/час	84,00	0,03 -	- -	3	-	- -	- -	- -
92	E9-I33 9,20-2	Бак разрыва струи емкостью I80 л т	0,I0	78,00 22,60	3I,90 9,93	8	2	3 I	33,90 I2,8I	3 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
93	CI2I--I989	Стоимость бака	т	0,I0	295,00	-	30	-	-	-	-
94	2307--II240	Задвижка фланцевая с электроприводом 30Ч906БР Д=I00	шт	2,00	II0,00 -	- -	220	-	- -	- -	- -
95	ЦI2-802-5	Монтаж	шт	2,00	8,36 4,22	0,32 0,04	I7	8	I -	6,00 0,05	I2 -
96	CI30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА30Ч6БР диаметром в мм: I50	шт	2,00	38,00 -	- -	76	-	- -	- -	- -
97	ЦI2-802-7	Монтаж	шт	2,00	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8,00 0,I5	I6 -
98	CI30-I05	Вентили прохоцные муфтовые I5 КУ I8ПI2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм; 25	шт	42,00	2,02 -	- -	85	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
99	Ш2-807-I	Монтаж	шт	42,00	0,75	-	32	3I	-	I,00	42
					0,73	-			-	-	-
I00	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм; 25	шт	2,00	I,82	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I0I	Ш2-807-I	Монтаж	шт	2,00	0,75	-	2	I	-	I,00	2
					0,73	-			-	-	-
I02	2307--I0396	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом I5КЧ88Р СВМ Ду 25, Ру I6	шт	I0,00	20,00	-	200	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I03	Ш2-800-I	Монтаж	шт	I0,00	2,I2	0,03	2I	I9	-	2,00	20
					I,86	0,0I			-	0,0I	-
I04	CI30-I06	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 МПА диаметром в мм; 32	шт	I,00	2,53	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	ЦI2-807-2	Монтаж	шт	I,00	0,76 0,74	– –	I	I	– –	I,00 –	I –
I06	СI30- -I484	Рукава резинотканевая напорно-всасывающие для воды давлением I МПА, диаметром в мм 25	м	40,00	2,23 –	– –	89	–	– –	– –	– –
I07	СII3-I5	Трубы стальные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм-т Ду- 25 Т-3,2	м	86,52	0,42 –	– –	36	–	– –	– –	– –
I08	ЦI2-I-I	Монтаж	м	84,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	40	36	4 I	I,00 0,0I	84 I
I09	СII3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода 8 мм- Ду, толщина стенок 8 мм-т Ду-32 Т-3,2	м	I2,36	0,54 –	– –	7	–	– –	– –	– –

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	ЦI2-I-I	Монтаж	м	I2,00	0,48	0,04	6	5	-	I,00	I2
					0,43	0,0I			-	0,0I	-
III	СII3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм- Ду, толщина стен в мм-т, Ду-50 Т-3,5	м	28,84	0,86	-	25	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II2	ЦI2-I-I	Монтаж	м	28,00	0,48	0,04	I3	I2	I	I,00	28
					0,43	0,0I			-	0,0I	-
II3	СI59--3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода I00 мм, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм	т	0,I8	492,00	-	89	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	ЦI2-2-8	Монтаж т	0,I8	95,93	I6,70	I7	I4	3	II0,00	20
				75,50	8,62			2	II,I2	2
II5	CI59#-3348	Узлы трубопроводов, сталь 20, диаметром прохода I50 мм, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм т	0,I0	428,00	-	43	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II6	ЦI2-2-8	Монтаж т	0,I0	95,93	I6,70	I0	8	2	II0,00	II
				75,50	8,62			I	II,I2	I
II7	E9-I229.I7-5	Воронки сливные I50,50 т	0,I0	50,20	4,I0	5	2	-	34,90	3
				23,I0	I,22			-	I,57	-
II8	CI2I--I986	Стоимость воронок т	0,I0	246,00	-	25	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II9	2405--3I88	Штуцеры приварные -Ш-КI/8 цкма ТУ36-III8-75,изм. НР2-79 I000шт	0,02	I37,00	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I20	ЦI2-698-I5	Штуцер на условное давление до I0 МПА с внутренней резьбой М24		24,00	I,I4 0,75	0,I0 -	27	I8	2 -	I,00 -	24 -
		ОВ									
I2I	СII3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262--75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм- Ду, толщина стенок в мм- т Ду-25 Т-3,2	м	28,84	0,42 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I22	ЦI2-I-I	Монтаж	м	28,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	I3	I2	I -	I,00 0,0I	28 -
I23	СII3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ 3262--75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм- Ду, толщина стенок в мм - т Ду-50, Т-3,5	м	45,32	0,86 -	- -	39	-	- -	- -	- -
I24	ЦI2-I-I	Монтаж	м	44,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	2I	I9	I -	I,00 0,0I	44 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	CI59--3348	Узлы трубопроводов сталь 20, диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм	т	0,68	428,00 -	- -	29I	-	- -	- -	- -
I26	ЦI2-2-8	Монтаж	т	0,654	95,93 75,50	I6,70 8,62	62	49	I0 6	II0,00 II,I2	75 7
I27	EI5-6I3 I5,I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,I0	43,50 2I,40	0,03 -	4	2	- -	38,80 -	4 -
I28	E9-I33 9.20-2	Бак чистого масла	т	0,I7	78,00 22,60	3I,90 9,93	I3	4	6 2	33,90 I2,8I	6 2
I29	CI2I--I989	Стоимость бака	т	0,I7	295,00 -	- -	50	-	- -	- -	- -
I30	EI8-2II I8.I3-3	Установка узлов рудных насосов	шт	I,00	4,67 3,49	0,I5 0,04	5	3	- -	6,I5 0,05	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	CI30--I600	Насос ручной масляный БКФ-4 шт	I,00	22,I0 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I32	24040I--6I0	Фильтр для масла шт	I,00	4I,30 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
I33	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I543Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25 шт	5,00	I,82 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I34	Ц12-807-I	Монтаж шт	5,00	0,75 0,73	- -	4	4	- -	I,00 -	5 -
I35	CII3-I5	Трубы стальные сварные водогазопровоные с резьбой ГОСТ 3262--75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм- ду, толщина стенок в мм- т Ду-25 Т-3,2 м	45,32	0,42 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
I36	Ц12-I-I	Монтаж м	44,0	0,48 0,43	0,04 0,0I	2I	I9	I -	I,00 0,0I	44 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	CI30--I040	Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11Ч18БК для воды, нефти и масла, давлением 0,6 МПА, диаметром в мм: 25 шт	I,00	5,79 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I38	Ц12-806-I	Монтаж шт	I,00	I,72 I,45	0,03 0,0I	2	I	- -	2,00 0,0I	2 -
I39	EI5-6I4 I5,I64-I	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов диаметром мен.50 мм	0,07	60,50 38,40	0,03 -	4	3	- -	68,00 -	5 -
I40	CI30-II7	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8р 2 Д=25 мм	5	I,87 -	- -	79	-	- -	- -	- -
I4I	Ц12-807-I	Монтаж	5	0,75 0,73	- -	4	4	- -	I -	5 -
I42	E9-I33 9,20-2	Бак отработанного масла т	0,I7	78,00 22,60	3I,90 9,93	I3	4	6 2	33,90 I2,8I	6 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I43	CI2I--I989	Стоимость бака	т	0,I7	295,00 -	- -	50	-	- -	- -	- -
I44	EI8-2II I8,I3-3	Установка узлов ручных насосов	шт	I,00	4,67 3,49	0,I5 0,04	5	3	- -	6,I5 0,05	6 -
I45	CI30--I600	Насос ручной масляный БКФ-4	шт	I,00	22,I0 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I46	CII3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262--75 с изм. I обыкновенные черные Д= 25 Т-3,2		49,44	0,42 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I47	Ш2-I-I	Монтаж	м	48,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	23	2I	I -	I,00 0,0I	48 -
I48	С I59--33I4	Узлы трубопроводов Д=25 мм		0,00I	888 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I49	Ш2-2-3	Монтаж		0,00I	22I 207	6,0 I,6	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	ЕI5-6I4 I5.I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,08	60,50 / 38,40	0,03 / -	5	3	- / -	68,00 / -	5 / -
		Ремонтно-механическая мастерская								
I5I	I80I--3085	Станок точильно-шлифовальный двусторонний I000х665хI230= 3Б634 ТУ2-024-3776-73 компл.	I,00	500,00 / -	- / -	500	-	- / -	- / -	- / -
I52	Ш-II-I	Монтаж шт	I,00	2I,I0 / I4,00	5,89 / 2,60	2I	I4	6 / 3	25,00 / 3,35	25 / 3
I53	I80I-2002	Станок настольно-сверлильный вертикальный 270х370х820= =2М112 ЕТУ 2-024-4596-76 компл.	I,00	290,00 / -	- / -	290	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	Ц1-1-1	Монтаж	шт	I,00	22,00 I4,80	5,89 2,60	22	I5	6 3	26,00 3,35	26 5
I55	I80I--9429	Тиски станочные	шт	I,00	73,00 -	- -	73	-	- -	- -	- -
I56	I80I--9433	Тиски станочные с ручным приводом	шт	I,00	43,00 -	- -	43	-	- -	- -	- -
I57	24040I--I70	Верстак слесарный стальной сварной	шт	2,00	57,00 -	- -	II4	-	- -	- -	- -
I58	Е9-I23 9.I7-6	Стеллаж полочный стальной сварной	т	0,29	45,00 34,30	I,00 0,30	I3	I0	- -	62,60 0,39	I8 -
I59	CI2I--I979	Стоимость стеллажа	т	0,29	326,00 -	- -	95	-	- -	- -	- -
I60	560I0I--I94	Шкаф для инструмента деревянный	шт	I,00	60,00 -	- -	60	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6I	24I973-пов.243	Стол деревянный	шт	I,00	55,00 -	- -	55	-	- -	- -	- -
I62	E9-I239.I7-6	Стол сортировочный	т	0,II	45,00 34,30	I,00 0,30	5	4	- -	62,60 0, 39	7 -
I63	CI2I--I979	Стоимость стола	т	0,II	326,00 -	- -	36	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете:	руб руб	-	-	-	66443	2282	887 293	-	3872 368
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	54200	-	-	-	-
		Запасные части	руб	-	-	-	I083	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб	-	-	-	II04	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб	-	-	-	I692	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб	-	-	-	699	-	-	-	-
		Комплектация	руб	-	-	-	386	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего стоимость оборудования	руб	-	-	-	59I64	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	II9II	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	-	9I9	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб	-	-	-	-	-	569	-	-
		Заработная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	280	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	2243	-	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	2523	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	-	7337	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	20I7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I99
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб	-	-	-	-	332	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	II08	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	I5036	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4I69
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3088	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	-	I92	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	-	-	I38	-	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	55	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	-	55	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	-	33	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	I6	-	-	-	-
		Всего , стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	24I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	99
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	6I	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	-	I52	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	-	44	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб	-	-	-	-	-	26	-	-
		Заработная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	68	-	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	8I	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	-	I76	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	82	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	-	2	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	6	-	-	-
		Всего, заработная плата	руб	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	74384	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
-	-	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4405
-	-	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3088	-	-	-

Главный инженер проекта И.А.Слегин

Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев

Исходные данные:

Составила ст.техник А.А.Гукова

Проверила ст.инженер В.И.Константинова

Перфорация:

Подготовила ст.техник Е.А.Илишенкова

Проверила ст.инженер Л.Л.Лебедева

№№ пп	ТХ	Единица измерения	Количество	Прямые затраты	Основ. з/плата	Эксп. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость: всего	Общая стоимость: основная з/плата	Общая стоимость: эксп. машин в т.ч. з/плата	Затраты труда рабочих чел.ч	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При глубине заложения коллектора/ -5,5 м добавляется:										
I	I2-2-I3	Трубы стальные электросварные Д=820х8 мм	т	2,64	26,I	20	3,8 / I,48	69	53	I0 / 4	33	87
2	ЦI ч.У п.34I3	Стоимость	т	2,72	385	-	-	I047	-	-	-	-
3	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные Д=25 мм	м	48	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	23	2I	- / -	I	48
4	ЦI ч.I п.I5	Стоимость	м	49,44	0,42	-	-	2I	-	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	II60	74	I0 / 4	34	I35

№	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Начисление накладных расходов на основную / з/плату	руб	-	-	-	-	59	59	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	I2I9	I33	I0 4	-	-
		Плановые накопления -8%	руб	-	-	-	-	98	-	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	I3I7	I33	I0 4	-	I35
		При глубине заложения коллектора -7,0 м добавляется:										
I	I2-2-I3	Трубы стальные электросварные Д=820х8 мм	т	3,204	26,I	20,0	3,8 I,48	84	64	I2 5	33	I05
2	ЦI ч.У п.34I3	Стоимость	т	3,3	385	-	-	I270	-	-	-	-
3	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные Д=25 мм	м	48	0,48	0,43	0,04 0,0I	23	2I	2 -	I	48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	Ш ч I п.I5	Стоимость	м	49,44	0,42	-	-	2I	-	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	I398	85	I4/5	34	I53
		Начисление накладных расходов 80% на основную з/плату	руб	-	-	-	-	68	68	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	I466	I53	I4/5	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	II7	-	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	I583	I53	I4/5	34	I53

МФ 2140-12

С М Е Т А № II

к типовому проекту канализационной станции производительностью 2200 - I0000 м3/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 ; 5,5 м 7,0м на приобретение гардеробного оборудования

Основание : чертежи (спецификации) № _____

Составлена в ценах I9 г.

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб
в том числе:
оборудование 0,44 тыс.руб
монтажных работ тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб
Нормативная трудоемкость
Сметная заработная плата

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица изменения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы руб: оборудование	Стоимость единицы руб: монтажных работ	в том числе: монт. раб. осн. з/пл	в том числе: эксплуат. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб: оборудование	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	в том числе: осн. з/пл	в том числе: эксплуат. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих чел.-ч, не занятых обслуживанием машины: обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих чел.-ч, не занятых обслуживанием машины: обслуживающих машины всего	Общая масса оборудования, т: брутто	Общая масса оборудования, т: нетто
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	Прейскурант 56-0I-0I п.58	Стоимость деревянных шкафов гардеробных													
		Итого	шт.	I2	36,45				437						

Главный инженер проекта И.А.Слегин
Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев
Составил ведущий инженер Г.Г.Тарелкин
Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

МФ2140-12

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-I0000 м3/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Силовое электрооборудование

Основание: чертеж ЭО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I37,3I9	тыс.руб.
в т.ч. оборудование	I23,520	тыс.руб.
Монтаж	I3,759	тыс.руб.
Строительные работы	0,04	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	4,344	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4081	чел.ч.
Сметная заработная плата	2,527	тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу производительности, м3/ч	I3,73	руб.
I м2 площади здания	96,52	руб.
I м3 объема здания	I5,84	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн. з/платы	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч., не занятых обслуживанием машин на ед.	Затраты труда рабочих, чел.ч., не занятых обслуживанием машин всего
				основ. з/платы	В т.ч. з/платы			В т.ч. з/платы	обслуживающие машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтаж								
I	IB-62-I	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса, т. до II шт	2,00	24,80	5,50	50	25	II	22,0	44
				I2,30	2,I3			4	2,75	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЦВ-89-I	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-I0 кВт А до I600 шт	I6,00	24,90 I7,I0	6,25 2,40	398	274	I00 38	27,00 3,I0	452 50
3	ЦВ-882--75г	Установка конденсаторная УКЛ(П) шт	2,00	25,2I I3,23	0,47 0,3I	50	26	I I	2I,I7 0,40	42 I
4	ЦВ-882--75	Устройство комплектное питания УКПК-380 шт	2,00	25,2I I3,23	0,47 0,3I	50	26	I I	2I,I7 0,40	42 I
5	ЦВ-6I95--75г	Контактор КВ-IМ шт	5,00	6,35 I,95	0,05 0,0I	32	I0	- -	3,I2 0,0I	I6 -
6	ЦВ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	3I,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	62	34	I -	2,00 0,0I	62 -
7	ЦВ-573-5	Пульт навесной с измерительными приборами, ширина по фронту до 600 мм шт	I9,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	2I	I3	3 I	I,00 0,04	I9 I
8	ЦВ-539-7	Выключатель путевой или конечный контактный малогабаритный или микропереключатель на металлическом основании шт	5,00	0,86 0,37	- -	4	2	- -	0,60 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	I0,00	I,99 I,00	0,05 0,0I	20	II	- -	2,00 0,0I	20 -
I0	Ц8-57I-I	Щит высотой свыше I600 мм без ящиков сопротивлений открытого исполнения однорядный при глубине каркаса 600 мм м	3,40	39,40 6,6I	I,69 0,69	I34	22	5 2	II,00 0,89	57 5
		Панель I								
II	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; автомат установочный трехполюсный на ток до 250А шт	I,00	2,I0 I,08	- -	2	I	- -	2,00 -	- -
I2	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I3	Ц8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор шт	I,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I4	Ц8-574-I	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 250 А полюс	I,00	0,53 0,20	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
I5	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	3,00	0,66 0,34	- -	2	I	- -	0,40 -	I -
I6	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт	3,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	I -
		Панель 2 блок БОУ 5437-3074								
I7	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
I8	Ц8-574-44	Подготовка в ключению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	4,00	I,I5 0,55	- -	5	2	- -	0,90 -	- -
20	Ц8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50 А шт	4,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	I -
2I	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	3,00	I,I5 0,55	- -	3	2	- -	0,90 -	3 -
22	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	27,00	I,I9 0,73	- -	32	20	- -	I,00 -	27 -
		Панель 3 блок БОУ 5437-3074								
23	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
24	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок БОУ 5438-3074								
25	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
		Блок БОУ 5I30-3474								
26	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2,0 -
27	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
28	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
		Блок БОУ 5I30-3574								
29	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
3I	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	I,00	0,66 0,34	- -	I	-	- -	0,40 -	- -
32	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
33	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	II,00	I,I9 0,73	- -	I3	8	- -	I,00 -	II -
		Панель 4 блок БОУ 5437-3074								
34	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
35	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок БОУ 5438-3074								
36	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
		Блок БОУ 5I30-I874								
37	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
38	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	I,0	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
39	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
		Блок БОУ 5I30-3474								
40	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
42	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	I,00	0,66 0,34	- -	I	-	- -	0,40 -	- -
		Блок БОУ 5I30-3I74								
43	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
44	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
45	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	2,00	I,I9 0 73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
46	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок БОУ 5I30-3674								
47	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
48	Ц8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до I00 А шт	I,00	I,67 0,85	- -	2	I	- -	I,00 -	I -
49	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	I,00	0,66 0,34	- -	I	-	- -	0,40 -	- -
		Блок БОУ 5I30-2874								
50	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
5I	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	ЦВ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
53	ЦВ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	4,00	I,I4 0,78	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
54	ЦВ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	5,00	I,I9 0,73	- -	6	4	- -	I,00 -	5 -
		Панель 5								
55	ЦВ-574-40	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор переменного тока на ток до 630 А шт	I,00	4,82 I,9I	- -	5	2	- -	2,00 -	3 -
56	ЦВ-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	ЦВ-574-I	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 250 А полюс	2,00	0,53 0,20	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
58	ЦВ-574- -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	6,00	I,I9 0,73	- -	7	4	- -	I,00 -	6 -
59	ЦВ-574- -56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт	3,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	I -
		Поворотный лист								
60	ЦВ-574- -50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	2,00	0,43 0,I8	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
6I	ЦВ-574- -48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	ЦВ-574--54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт	4,00	0,46 0,32	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
63	ЦВ-574--56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт	6,00	0,55 0,33	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
		Панель 6 блок БОУ 5I30-2674								
64	ЦВ-574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсной на ток до 63 А шт	3,00	I,I4 0,78	- -	3	2	- -	I,00 -	3 -
65	ЦВ-574--44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	3,00	I,I5 0,55	- -	3	2	- -	0,90 -	3 -
66	ЦВ-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик: частотомер, реле электрические шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок БОУ 5I30-2874								
67	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	I,00	I,I4 / 0,78	- / -	I	I	- / -	I,00 / -	I / -
68	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	I,00	I,I5 / 0,55	- / -	I	I	- / -	0,90 / -	I / -
69	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	I,00	I,I9 / 0,73	- / -	I	I	- / -	I,00 / -	I / -
		Блок БОУ 5I30-I874								
70	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	2,00	I,I4 / 0,78	- / -	2	2	- / -	I,00 / -	2 / -
7I	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	2,00	I,I5 / 0,55	- / -	2	I	- / -	0,90 / -	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	ЦВ-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	2,00	I,I9 / 0,73	-	2	I	-	I,00	2
		Блок БОУ 5I30-2274								
73	ЦВ-574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	3,00	I,I4 / 0,78	-	3	2	-	I,00	3
74	ЦВ-574--44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	3,00	I,I6 / 0,55	-	3	2	-	0,90	3
75	ЦВ-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	3,00	I,I9 / 0,73	-	4	2	-	I,00	3
		Блок БОУ 5I30-2974								
76	ЦВ-574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	I,00	I,I4 / 0,78	-	I	I	-	I,00	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
78	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
		Блок БОУ 5I38-3I74								
79	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	3,00	I,I4 0,78	- -	3	2	- -	I,00 -	3 -
80	Ц8-574-44	Подготовка и включение аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	3,00	I,I5 0,55	- -	3	2	- -	0,90 -	3 -
8I	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	3,00	0,66 0,34	- -	2	I	- -	0,40 -	I -
83	Ц8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60 А шт	2,00	I,77 0,96	- -	4	2	- -	I,00 -	2 -
84	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	3,00	I,I4 0,78	- -	3	2	- -	I,00 -	3 -
85	Ц8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50 А шт	3,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	I -
86	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	6,00	I,I9 0,73	- -	7	4	- -	I,00 -	6 -
		Панель 7 блок БОУ 5437-3074								
87	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
		Блок БОУ 5438-3074								
89	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
		Блок БОУ 5I30-3474								
90	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
9I	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
92	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок БОУ 5I30-3574								
93	ЦВ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	I,00	I,I4 / 0,78	- / -	I	I	- / -	I,00 / -	I / -
94	ЦВ-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	I,00	I,I5 / 0,55	- / -	I	I	- / -	0,90 / -	I / -
95	ЦВ-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	I,00	0,66 / 0,34	- / -	I	-	- / -	0,40 / -	- / -
96	ЦВ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	2,00	I,I4 / 0,78	- / -	2	2	- / -	I,00 / -	2 / -
97	ЦВ-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50 А шт	2,00	0,23 / 0,II	- / -	I	-	- / -	0,20 / -	- / -
98	ЦВ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	8,00	I,I9 / 0,73	- / -	I0	6	- / -	I,00 / -	8 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Панель 8 блок БОУ 5437-3074								
99	Ц8-574-23	Подготовка и включение аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
I00	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
		Блок БОУ 5438-3074								
I0I	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
I02	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	I8,00	I,I9 0,73	- -	2I	I3	- -	I,00 -	I8 -
I03	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Панель 9								
I04	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250 А шт	I,00	2,I0 I,08	- -	2	I	- -	2,00 -	2 -
I05	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I06	Ц8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор шт	I,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
I07	Ц8-574-I	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 250 А полюс	I,00	0,53 0,20	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
I08	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	3,00	0,66 0,34	- -	2	I	- -	0,40 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт	3,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	I -
II0	Ц8-57I-I3	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивления высота шкафа до 2400 мм м	I,80	3,33 I,69	I,50 0,56	6	3	3 I	3,00 0,72	5 I
		Панель I								
III	Ц8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50 А шт	4,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	I -
		Панель 2								
II2	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	26,00	I,I9 0,73	- -	3I	I9	- -	I,00 -	26 -
II3	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	I,00	0,66 0,34	- -	I	-	- -	0,40 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	Ц8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор шт	I,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
II5	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт	6,00	0,55 0,33	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
		Двери								
II6	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	6,00	I,I9 0,73	- -	7	4	- -	I,00 -	6 -
II7	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	80,00	0,43 0,I8	- -	34	I4	- -	0,30 -	24 -
II8	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кнопка управления, количество штифтов 2 шт	I,00	0,78 0,46	- -	I	-	- -	0,70 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт	2,00	0,46 0,32	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
I20	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I2I	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт	6,00	0,55 0,33	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
I22	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	I5,00	I,I9 0,73	- -	I8	II	- -	I,00 -	I5 -
I23	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	76,00	0,43 0,I8	- -	33	I4	- -	0,30 -	23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	ЦВ-574--48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -
I25	ЦВ-574--54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт	3,00	0,46 0,32	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
I26	ЦВ-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -
I27	ЦВ-574--56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой и зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт	7,00	0,55 0,33	- -	4	2	- -	0,50 -	4 -
I28	ЦВ-573--6	Шкаф управления навесной, высота ширина и глубина до 600х400х350мм шт	2,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	2	I	- -	I,00 0,04	2 -
I29	ЦВ-574--50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на установках: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	32,00	0,43 0,I8	- -	I4	6	- -	0,30 -	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I30	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм шт	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	- -	I,0 0,04	I -
I3I	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	40,0	0,42 0,I8	- -	I7	7	- -	0,30 -	I2 -
I32	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
I33	ЦСКЦЭП, I-I8-9	Ящик ЯВ8-9I-I шт	3,00	28,90 I,55	0,I0 0,02	87	5	- -	2,48 0,03	7 -
I34	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин I00 м	0,72	26,I0 I2,70	0,30 0,I3	20	9	- -	23,00 0,I7	I7 -
I35	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг I00 м	0,72	I0,00 6,24	0,27 0,I0	7	4	- -	II,00 0,I3	8 -
I36	Ц8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм I00 м	0,25	98,40 46,00	36,90 I3,60	25	I2	9 3	85,00 I7,54	2I 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	Ц8-I49-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до 3 кг I00 м	0,25	I2,80 8,62	0,65 0,26	3	2	- -	I6,00 0,34	4 -
I38	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00 м	I,II	54,00 23,20	23,I0 9,73	60	26	26 II	43,00 I2,55	48 I4
I39	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм I00 м	0,35	64,I0 28,I0	26,60 9,94	22	I0	9 3	52,00 I2,82	I8 4
I40	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм I00 м	6,76	34,80 I4,40	I2,20 3,85	235	97	82 26	26,00 4,97	I76 34
I4I	Ц8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32 мм I00 м	2,80	49,80 I7,80	I9,20 6,07	I39	50	54 I7	32,00 7,83	90 22
I42	Ц8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм I00 м	3,30	7,24 5,83	0,I3 0,05	24	I9	- -	I0,00 0,06	33 -
I43	Ц8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,43	8,44 6,26	0,I3 0,05	4	3	- -	II,0 0,06	5 -
I44	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг I00 м	I4,75	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I48	92	4 I	II,00 0,I3	I62 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45	Ц8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях I00 м^2	0,38	448,00 I3,60	3,40 I,38	I72	5	2 I	24,00 I,78	9 I
I46	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм т	I,09	I08,00 34,30	36,00 9,84	II8	37	40 II	6I,00 I2,69	66 I4
I47	Ц8-405-2	Металл для установки лотков т	0,94	395,00 24,90	3,I0 I,02	37I	23	3 I	4I,00 I,32	39 I
I48	Ц8-I47-I4	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг I00 шт	I,25	I,I2 I,07	0,0I -	I	I	- -	2,00 -	3 -
I49	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00 шт	I,3I	27,80 I5,50	I,90 0,24	36	20	2 -	25,00 0,3I	33 -
I50	Ц8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг I00 шт	I,75	I,65 I,I7	0,30 0,I2	3	2	- -	2,00 0,I5	4 -
I5I	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 м	3.28	I,34 I,I2	0,I3 0,05	4	4	- -	2,00 0,06	7 -
I52	Ц8-534-I4	Коробки клеммные с количеством зажимов до I0 шт	5,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	I9	9	- -	2,77 0,0I	I4 -
I53	Ц8-534-I6	То же, до 20 зажимов шт	I9,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	I09	46	I -	3,89 0,0I	74 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	ЦВ-408-3	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 27 м шт	2I,00	0,83 0,32	- -	I7	7	- -	I,00 -	2I -
I55	ЦВ-408-4	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 48 м шт	3,00	I,I6 0,37	- -	3	I	- -	I,00 -	3 -
I56	ЦВ-I47-I3	Конструкции металлические кабельные для крепления заклацных подвесок массой до 2 кг I00 шт	0,02	43,90 I0,90	I,20 0,28	I	-	- -	I7,00 0,36	- -
I57	ЦВ-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	8,22	48,00 I8,20	I2,70 4,04	395	I50	I04 33	3I,00 5,2I	255 43
I58	ЦВ-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг I00 м	37,77	I2,90 7,33	8,43 0,I7	487	277	I6 6	I3,00 0,22	49I 8
I59	ЦВ-I48-2	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 3 кг I00 м	0,I0	I5,60 8,5I	0,82 0,32	2	I	- -	I6,00 0,4I	2 -
I60	ЦВ-505-2	Токопровод гибкий роликами или кольцами на тросе I0 м	4,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	46	II	- -	5,00 0,06	20 -
I6I	ЦВ-I53-5	Зацелка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением , кВ до II, сечением до I6 мм2 шт	2,00	3,55 I,08	- -	7	2	- -	2,00 -	4 -

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	Ц8-I53-I3	Сухие концевые заделки кабеля АВВГ сеч. 2,5 шт.	30,00	0,49 0,22	-	I5	7	-	I,00	30
I63	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до I6 мм2 шт.	I20,00	I,33 0,46	-	I60	55	-	I,00	I20
I64	Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией ,сечение до 35 мм2 шт.	24,00	I,6I	-	39	II	-	I,00	24
I65	Ц8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до I20 мм2 шт.	4,00	2,I7 0,50	-	9	2	-	I,00	4
I66	Ц8-I53-9	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ, до I0, сечение до I6 мм2 шт.	4,00	3,87 I,44	-	I5	6	-	2,00	8
I67	Ц8-I53-I0	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ, до I0, сечение до 70 мм2 шт.	24,00	5,I2 I,90	-	I23	46	-	3,00	72
I68	Ц8-I56-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией, сечение, мм2, до 2,5 с количеством жил до 7 шт.	332,00	0,68 0,20	-	226	66	-	I,00	332
I69	Ц8-I56-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией , сечение, мм2 до 2,5 с количеством жил до 37 шт.	98,00	0,85 0,36	-	83	35	-	I,00	98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I70	ЦВ-I56-I0	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией, сечение, мм2, до I0, с количеством жил до I0 шт	4,00	0,84 0,35	- -	3	I	- -	I,00 -	4 -
I7I	ЦВ-50I-I	Троллеи из угловой стали до номера 4 I00 м	0,36	294,00 57,00	I5,00 7,56	I06	2I	6 3	98,00 9,75	35 4
I72	ЦВ-545-I	Светофор на конструкции на полу, количество ламп до 3 шт	2,00	4,49 0,92	0,08 0,02	9	2	- -	2,00 0,03	4 -
I73	ЦВ-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2 мм I0шт	0,20	I0,00 3,I0	0,40 0,I0	2	I	- -	6,00 0,I3	I -
I74	ЦВ-472-2	Заземлитель горизонтальный— из полосовой стали, сечение I60 мм2 I00 м	0,09	27,00 6,80	0,90 0,I0	2	I	- -	I2,00 0,I3	I -
I75	ЦВ-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2 I00 м	2,70	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	I5I	36	4 -	24,00 0,I3	45 -
I76	ЦВ-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2 I00 м	2,65	64,20 I3,40	I,80 0,20	I70	36	5 I	24,00 0,26	64 I
I77	ЦВ-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т шт	400	I,38 0,94	0,04 -	55	38	2 -	I,00 -	40 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I78	ЦВ-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т шт	8,00	2,04 I,44	0,04 -	I6	I2	- -	2,00 -	I6 -
I79	ЦВ-48I-28	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до I0 т шт	5,00	8,II 5,92	0,06 0,0I	4I	30	- -	8,00 0,0I	40 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб	-	-	-	5070	2035	494	-	3685
		руб						I65		2I5
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб	-	-	-	5070	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	2328	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	329	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	I65	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	2035	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	2200	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	I723	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные НУЧП	руб	-	-	-	-	767	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	в н.р чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I62
		Сметная заработная плата в	н.р. руб	-	-	-	-	3I7	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	5I0	-	-	-	-
		Плановын НУЧП	руб	-	-	-	-	I069	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	7379	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	-	-	4328	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4062
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	25I7	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	7303	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	-	-	4328	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4062
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	25I7	-	-	-
		Раздел 2. Оборудование									
I80	8-Приложение I п.I9	Ревизия эл.двигателей весом до 0,03 т	шт	I3,00	0,70	-	9	-	-	-	-
I8I	То же, п.20	То же, весом до 0,Iт	шт	27,0	I,09	-	29	-	-	-	-

МФ2140-12

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I82	То же,п.2I	То же, весом до 0,25 т	шт	8,00	I,84	—	I5	-	—	—	—
I83	То же, п.28	То же, весом до I0 т	шт	5,00	42,55	—	2I3	-	—	—	—
I84	То же, п.I45	Сушка эл. двигателей весом до 0,05 т	шт.	I3,00	5,86	—	76	-	—	—	—
I85	То же, п.I46	То же, весом от 0,2 т	шт.	24,00	6,80	—	I63	-	—	—	—
I86	То же, п.I47	То же, весом до 0,35 т	шт.	8,00	8,29	—	66	-	—	—	—
I87	То же, п.I53	То же, весом до I0 т	шт.	5,00	44,93	—	225	-	—	—	—
I88	I505-0I00A	Трансформатор I00кВА, I0/0,4 кВ ЗВ/ЗИТЗ.Н-II-=ТМ-I00/I0 ГОСТ I2022-76 Х	шт.	2,00	6I5,60	—	I23I	-	—	—	—
I89	8-Приложение I.п.4	Ревизия трансформатора весом до I т	шт.	2,00	I7,60	—	35	-	—	—	—
I90	I503-08I85	Шкаф с низковольтной аппаратурой ШНВА-6--630УЗТУ I6-5 36.602-79, извещение ААII77-80	шт	I,00	96I,20	-	96I	-	—	—	—

МФ2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9I	I503-08I52	То же, с тремя трансформаторами тока ТОЛ-I0УЗ=ШЕМ-6-20-630УЗ ТУI6-536,602-79,извещение ААII77-80 шт.	I0,00	2289,60	-	22896	-	-	-	-
I92	I503-08I64	Шкаф с тремя трансформаторами напряжения ЗНОЛ-06-6УЗ,тремя предохранителями ПКТН-I023, тремя разрядниками РВО-6УI= =ШТН-6-630УЗ ТУI6-536,602-79, извещение ААII77-80 шт.	2,00	I652,40	-	3305	-	-	-	-
I93	I503-08I70	Шкаф с тремя предохранителями ПК-I0-32; тремя трансформаторами тока ТОЛ-I0УЗ=ШПО-6630УЗ ТУI6-536,602-79, извещение ААII77-80 шт.	2,00	I4I4,80	-	2830	-	-	-	-
I94	I503-08I7I	Шкаф с тремя разрядниками РВО-6УI= ШПР-6-630УЗ ТУ I6-536,602-79, извещение ААII77-80 шт.	I,00	II0I,60	-	II02	-	-	-	-
I95	I503-05077	Трансформатор тока специальный ТЭЛМ-УЗ ТУI6-5I7,390-80 шт.	8,00	9,83	-	79	-	-	-	-
I96	I5-03 стр.I 4I п.4	Доплата за поставку шкафов со сборными шинами комп.	I,00	43,20	-	43	-	-	-	-
I97	I508-6046	Конденсаторные установки УК-6,3-450П УЗ шт.	2,0	I965,60	-	393I	-	-	-	-

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I98	I5-04 Доп.I 5.г I5-679	Устройство комплектное питания УКПК-380 шт.	2,00	4I0,40	—	82I	-	—	—	—
I99	Цена Константинов-ского завода	Контактор типа КВ-Iм,6,I00 шт.	5,00	422,28	—	2III	-	—	—	—
200	I504-I8093	Пост управления ПКЕ 222-IУ3 шт.	6,00	2,II	—	I3	-	—	—	—
20I	I504-I8094	То же, ПКЕ222-3У3, ПКЕ2I2-3У3 ТУI6-526, 2I6-78 шт.	I2,00	3,02	—	36	-	—	—	—
202	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500 В, частотой 50, 60 Гц, 220В, н.ток I0А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей = ПКЕ722-2У2 ТУI6-526, 2I6-78 шт.	I3,00	I,08	—	I4	-	—	—	—
203	I504-I8I23	Пост управления кнопочный ПКУI5, 500В, частотой 50, 60 Гц, 220В, н.ток I0А. Габаритные размеры 90хI50х8I мм =ПКУ I5-I9I2I - 54У2, П КУ-I5-I9I2I-- 40У3, КУI5-I9I2I-40У3 ТУI6-526, 333-74, АА36I4-77 шт	2,00	5,24	—	I0	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
204	I504--I8I26	Пост управления кнопочный ПКУI5, 500 В частотой 50,60 Гц. 220 В, н.ток I0 А, габаритные размеры 42х48х54 мм с цилиндрическим толкателем с самовозвратом =КУ ТУI6-526.334-76 шт	2,00	I,03 -	- -	2	-	- -	- -	- -
205	I504--I8I28	Пост управления кнопочный 500 В, частотой 50, 60 Гц. 220 В, н.ток I0 А, габаритные размеры 42х40х87 мм с грибовидным толкателем с фиксацией КУ7 ТУI6-526,334-76 шт	2,00	I,35 -	- -	3	-	- -	- -	- -
206	I504--I8I22	Пост управления кнопочный ПКУI5, 500 В, частотой 50,60 Гц 220 В, н.ток I0 А, габаритные размеры 90х205х8I мм ПКУI5-I9I3I-54У2;П КУI5-I9I3I-40У3, ТУI6-526,333--74, АА6I4-77 шт	I4,00	6,26 -	- -	88	-	- -	- -	- -
207	I504--I8I26	Пост управления кнопочный ПКУI5, 500 В, частотой 50, 60 Гц. 220 В, н.ток I0 А, габаритные размеры 42х40х54 мм с цилиндрическим толкателем с самовозвратом КУ ТУI6-526, 334-76 шт	I4,00	I,03 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
208	I504--I8I28	Пост управления кнопочный, 500 В частотой 50, 60 Гц, 220 В н.ток I0 А, габаритные размеры 42х40х87 мм с грибовидным толкателем с фиксацией КУТ ТУI6-526, 334-76 шт	I4,00	I,35 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
209	I504--I8I29	Арматура светосигнальная АСТК ПС-2, ПС-3, ТУI6-526, 334-76 шт	I4	I,5I -	- -	2I	-	- -	- -	- -
2I0	I504--I8I2I	Пост управления кнопочный ПКУI5, 500 В, частотой 50, 60 Гц, 220 В, н.ток I0 А, габаритные размеры 30х256х8I мм, ПКУI5-I9I4I--54У2, П КУI5-I9I4I-40У3 ТУI6-526, 333-74, АА36I4-77 шт	I,00	7,34 -	- -	7	-	- -	- -	- -
2II	I504-I8I29	Арматура светосигнальная АСТК ПС-2, ПС-3, ТУI6-526, 334-76 шт	I,00	I,5I -	- -	2	-	- -	- -	- -
2I2	I504--I8I30	Пост управления кнопочный 500 В, частотой 50, 60 Гц. 220 В, н.ток I0 А, габаритные размеры 42х40х70 мм, ПФ-2, ПФ-3 ТУI6-526, 334-76 шт	I,00	I,62 -	- -	2	-	- -	- -	- -
2I3	I504--I8I26	Пост управления кнопочный ПКУI5, 500 В, частотой 50, 60 Гц, 220 В, н.ток I0 А, габаритные размеры 42х40х54 мм с цилиндрическим толкателем с самовозвратом КУ ТУI6-526, 334-76 шт	I,00	I,03 -	- -	I	-	- -	- -	- -
2I4	I504--I8I28	Пост управления кнопочный, 500В частотой 50, 60 Гц. 220 В н.ток I0 А, габаритные размеры 42х40х87 мм с грибовидным толкателем с фиксацией КУГФ ТУI6-526, 334-76 шт	I,00	I,35 -	- -	I	-	- -	- -	- -

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I5	I504-I8I22	Пост управления кнопочный ПКУI5, 500 В, частотой 50,60 Гц, 220В, н.ток I0А, габаритные размеры 90х205х8I мм ПКУI5-I9I3I-54У2,ПКУI5-I9I3I-40У3,ТУI6-526,333--74, АА36I4-77 шт.	I,00	6,26	—	6	-	—	—	—
2I6	I504-I8I30	Пост управления кнопочный 500В, частотой 50,60 Гц, 220 В, н.ток I0А, габаритные размеры 42х40х х 70 мм ПФ-2, ПФ-3 ТУI6-526, 334-76 шт.	I,00	I,62	—	2	-	—	—	—
2I7	I504-I8I26	Пост управления кнопочный ПКУI5 500 В, частотой 50,60Гц, 220 В, н.ток I0А, габаритные размеры 42х40х54 мм с цилиндрическим толкателем с самовозвратом КУ ТУI6-526,334-76 шт.	I,00	I,03	—	I	-	—	—	—
2I8	I504-I8I28	Пост управления кнопочный, 500 В частотой 50,60 Гц,220 В, н.ток I0А, габаритные размеры 42х40 -87 мм с грибовидным толкателем с фиксацией КУГФ ТУI6-526, 334-76	I,00	I,35	—	I	-	—	—	—
2I9	I504-I8I20	Пост управления кнопочный ПКУI5, 500 В частотой 50,60 Гц, 220В, н.ток I0А, габаритные размеры I70х205х8I мм ПКУI5-I923I-54У2, ПКУI5-I923I-40У3,ТУI6-526,333--74, АА36I4-77 шт.	I,00	9,I8	-	9	-	—	—	—

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
220	I504-I8I30	Пост управления кнопочный 500 В, частотой 50,60 Гц, 220 В : н. ток I0А, габаритные размеры 42х40х70 мм ПФ-2, ПФ-3 ТУ16-526, 334-76 шт.	2,00	I,62	-	3	-	-	-	-
22I	I504-I8I26	Пост управления кнопочный ПКУI5, 500 В, частотой 60,50, 220 В, н.ток I0 А, габаритные размеры 42х40х54 мм с цилиндрическим толкателем с самовозвратом КУ ТУI6-526,334-76 шт.	2,00	I,03	-	2	-	-	-	-
222	I504-I8I28	Пост управления кнопочный 500 В, частотой 50,60 Гц, 220 В, н.ток I0А, габаритные размеры 42х40х 87 мм с грибовидным толкателем с фиксацией КУГФ ТУI6- - 526, 334-76 шт.	2,00	I,35	-	3	-	-	-	-
223	I5-04 доп.I2 709-I40	Выключатель путевой ВПI5Д-2I- Б2II-542.8 шт.	5,00	3,89	-	I9	-	-	-	-
224	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500 В, частота 50,60 Гц, 220 В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический ТУI6-526, 407-76 шт.	I0,00	0,86	-	9	-	-	-	-

МФ2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
225	I5I7-I026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм ОСТ I6-0, 684-75 м	3,48	42,I2 -	- -	I43	-	- -	- -	- -
		Панель I								
226	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2	I,32	5,72 -	- -	8	-	- -	- -	- -
227	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт.	I,00	I,62 -	- -	2	-	- -	- -	- -
228	I504-0I253	Выключатель автоматический, число полюсов - 3,250 А, с электромагнитным расцепителем А3722 ТУI6-522, 028-74 шт.	I,00	35,64 -	- -	36	-	- -	- -	- -
229	I504-0I263	Расцепитель тепловой к выключателям А3720 3-х полюсным шт.	I,00	8,I0 -	- -	8	-	- -	- -	- -
230	I5I7-I353-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св. I60 до 250А шт.	I,00	6,59	- -	7	-	- -	- -	- -

МФ 2140 -12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23I	I504-I2I33	Реле электромагнитное ,4 контакта, номинальное напряжение катушки 24,48,60,II0,220 В РОВ8I7УЗ, РЭВ 8I8УЗ ТУ I6-523,455-74 шт.	I,00	I0,37	—	I0	-	—	—	—
232	I504-I2I32	Реле электромагнитное, 4 контакта, номинальное напряжение катушки 24,48,60, II0,220 В, РЭ88, I5УЗ,РЭВ, 8I6 УЗ ТУ16-523, 455-74 шт.	I,00	9,50	—	I0	-	—	—	—
233	I5I7-I429--2	Реле напряжения, времени, сигнальные , промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	2,00	4,75	—	I0	-	—	—	—
234	I505-050I2	Трансформатор однофазный масляный ЗОДЦНА-I0000/I0-74УЗ шт.	I,00	35640,00	—	35640	-	—	—	—
235	I5I7-I465--2	Трансформаторы , ток от 50 до 200 А, ТНШ, УТТ5, ТР-0,66 шт.	I,00	2,05	—	2	-	—	—	—
236	I504-02056	Рубильник с боковой рукояткой, число полюсов - 3,РII- - 35300, ТУ I6-525,005-74 шт.	I,00	6,I6	—	6	-	—	—	—
237	I5I7№ I364-6	Рубильники главных цепей 2003250А шт.	I,00	3,56	—	4	-	—	—	—

МФ 2140 - 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
238	I504-03065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПВД-I, ПВД-2, ПВД-4, ПВД-6, ГРО-6, ТУ I6-522.II2-74 шт.	3,00	0,59	—	2	-	—	—	—
239	I5I7-I379-2	Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до I00 А шт.	3,00	0,76	—	2	-	—	—	—
240	36-08 доп.3	Диод КА-2036 шт.	I,00	0,56	—	I	-	—	—	—
24I	I5I7-I49I-2	Выпрямители селеновые, стабилитроны, транзисторы, логические элементы, усилители магнитные, стабилизаторы, диоды шт.	I,00	0,97	—	I	-	—	—	—
242	36-09 II-04 68	Резистор ПЭВ-50 шт.	I,00	0,37	—	-	-	—	—	—
243	36-09 II-04 65	Тоже, ПЭВ-25 шт.	I,00	0,I9	—	-	-	—	—	—
244	I5I7-I422-2	Резисторы ленточные, проволочные, катушечные и др. проволочные крупногабаритные ПЭВ, ПЭВР, ПЭБ и др. шт.	2,00	0,8I	—	2	-	—	—	—
245	I5I7-I495	Установка зажима отводной рейки контрольной цепи до 63 А шт.	50,00	0,43	—	22	-	—	—	—

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Панель 2								
246	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщиной мм, ГОСТ I6536 042-76 м2	I,76	5,72	-	I0	-	-	-	-
247	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт.	I,00	I,62	-	2	-	-	-	-
		Блок БОУ 5437-3074								
248	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщиной мм, ГОСТ I6536 042-76 м2	0,I0	5,72	-	I	-	-	-	-
249	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт.	2,00	I,62	-	3	-	-	-	-
250	I504-0I058	Выключатель автоматический, число полюсов - 3 номинальный ток А 0,6, 0,8, I,0, I,25, I,6, 2,0, 2,5, 3, 2,4, 5, 6, 8, I0, I2,5 I6, 20, 25, АЕ2033-I0 ТУ16-522, 064-75 шт.	2,00	8,42	-	I7	-	-	-	-
25I	I504-0I072	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2033 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	2,00	I,89	-	4	-	-	-	-

МФ 2140-12

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
252	I5I7-I35I--6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А	шт	2,00	3,I3	-	6	-	-	-	-
253	I5-04 доп.I 2П04-553	Пускатель ПМЛ-I50I	шт.	2,00	I3,28	-	27	-	-	-	-
254	I5I7-I386--2	Пускатели магнитные до 63 А	шт.	2,00	5,40	-	II	-	-	-	-
255	I5-04 доп.I2 ПI2-237	Приставка ПКЛ-2004	шт.	2,00	2,2I	-	4	-	-	-	-
256	I5I7-I495--2	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63А Блок БОУ 5438-3074	шт.	30,00	0,43	-	I3	-	-	-	-
257	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали , толщина мм, ГОСТ I6536 042-76	м2	0,20	5,72	-	I	-	-	-	-
258	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт.	4,00	I,62	-	6	-	-	-	-
259	I5-04 Доп.I2 704-553	Пускатель ПМЛ-I50I	шт.	4,00	I3,28	2	53	-	-	-	-

МФ 2140 - 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
260	I5I7-I386--2	Пускатели магнитные до 63 А / шт	4,00	5,40 / -	- / -	22	-	- / -	- / -	- / -
26I	I5-04 доп.I2 П12-237	Приставка ПКЛ-2004 шт.	4,00	2,2I / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
262	I5I7-I495--2	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63 А / шт.	60,00	0,43 / -	- / -	26	-	- / -	- / -	- / -
263	I504-0I006	Выключатель автоматический, число полюсов -I, номинальный ток А 25, исполнение расцепителей МГ, М, номинальный ток А 0,6. 0,8, I, I,25, I,6, 2, 2,5, 3,2, 4, 5, 6, 8, I0, I2, 5, I6, 20, 25 А63-МГ, А63-М, ТУ I6-522,II0-74 / шт.	4,00	I,57 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
264	I5I7-I35I--4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт.	4,00	I,40 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
265	I5-04 доп.I2 П04-545	Пускатель ПМЛ-2I00 шт	3,00	8,96 / -	- / -	27	-	- / -	- / -	- / -
266	I5I7-I386--2	Пускатели магнитные до 63 А / шт.	3,00	5,40	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -

МФ 2140 - 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
267	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4ВТ, РПУ-2, ТУ I6-523, 33I-78 шт.	24,00	5,83	-	I40	-	-	-	-
268	I5I7-I429-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	24,00	4,75	-	II4	-	-	-	-
269	I504-I20I5	Реле времени пневматическое 440В, 660В, частотой 50 и 60 Гц, число контактов 2, выдержки времени 0,4-I80 с, РВП72-322IУХЛ4, РВП72-3222УХЛ4 ТУ I6-523, 472-79 шт.	3,00	9,29	-	28	-	-	-	-
270	I5I7-I428-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт.	3,00	3,I3	-	9	-	-	-	-
27I	I5I7-I495-2	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт.	220,00	0,43	-	95	-	-	-	-
		Панель 3								
272	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2	I,76	5,72	-	I0	-	-	-	-

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
273	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепленные специальными деталями шт.	I,00	I,62	-	2	-	-	-	-
		Блок БОУ 5437-3074								
274	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2	0,05	5,72	-	-	-	-	-	-
275	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт.	I,00	I,62	-	2	-	-	-	-
276	I504-0I058	Выключатель автоматический,число полюсов -3, номинальный ток А 0,6, 0,8,I,0,I,25,I,6,2,0, 2,5,3,2,4,5,6,I0,8,I2,5, I6,20,25. АЕ2035-I0 ТУ I6-522, 064-75 шт.	I,00	8,42	-	8	-	-	-	-
277	I504-0I072	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2033 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	I,00	I,89	-	2	-	-	-	-
278	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт.	I,00	3,I3	-	3	-	-	-	-
279	I5-04 Доп.I2 П04-553	Пускатель ПМЛ-I50I шт.	I,00	I3,28	-	I3	-	-	-	-

МФ2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
280	I5I7-I386-2	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	5,40	-	5	-	-	-	-
28I	I5-04 Доп. I2 ПI2-237	Приставка ПКЛ-I 200 А шт.	I,00	2,2I	-	2	-	-	-	-
282	I5I7-I495-2	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63А шт.	I5,00	0,43	-	6	-	-	-	-
		Блок БОУ 5438-3074								
283	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536-042-76 м2	0,05	5,72	-	-	-	-	-	-
284	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт.	I,00	I,62	-	2	-	-	-	-
285	I5-04 Доп.I2 П04-553	Пускатель ПМЛ-I50I шт.	I,00	I3,20	-	I3	-	-	-	-
286	I5I7-I386-2	Пускатели магнитные до 63 А шт.	I,00	5,40	-	5	-	-	-	-
287	I5-04 Доп.I2 ПI2-237	Приставка ПКЛ -2004 шт.	I,00	2,2I	-	2	-	-	-	-

МФ2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
288	I5I7-I495- -2	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63А шт.	I5,00	0,43	-	6	-	-	-	-
		Блок БОУ 5I30-3474								
289	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2	0,I8	5,72	-	I	-	-	-	-
290	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2,00	I,62	-	3	-	-	-	-
29I	I504-0I060	Выключатель автоматический, число полюсов -3, номинальный ток А63,с расцепителем, номинальный ток А,I0,I2,6,I6,20,25,32 , 40,50,63, АЕ2043-I0 ТУ I6-522, 064-75 шт.	2,00	I3,I8	-	26	-	-	-	-
292	I504-0I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	2,00	2,43	-	5	-	-	-	-
293	I5I7-I35I -6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт.	2,00	3,I3	-	6	-	-	-	-

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
294	I5-04 Доп.3 и 04-488	Пускатель ПМЛ-3200 шт.	2,00	I7,82	-	36	-	-	-	-
295	I5I7-I386--2	Пускатели магнитные до 63 А шт.	2,00	5,40	-	II	-	-	-	-
296	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0, ТУ I6-52I, 037-75 шт.	2,00	0,II	-	-	-	-	-	-
297	I504-0306I	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0 ВТФ-6 ТУ I6-52I.037-75 шт.	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-
298	I5I7-I379--2	Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до I00 А шт.	2,00	0,76	-	2	-	-	-	-
299	I5I7-I495--2	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63А шт. Блок БОУ 5I30-3574	30,00	0,43	-	I3	-	-	-	-
300	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2	0,I2	5,72	-	I	-	-	-	-
30I	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт.	I,00	I,62	-	2	-	-	-	-

МФ 2140 - 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
302	I504-0I060	Выключатель автоматический ,число полюсов -3, номинальный ток А 63 , с расцепителем, номинальный ток А I0,I2,5,I6,20,25,32, 40,50,63 AE2043-I0 ТУ I6-522, 064-75 шт.	I,00	I3,I8	-	I3	-	-	-	-
303	I504-0I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии AE2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	I,00	2,43	-	2	-	-	-	-
304	I5-04 Доп.3 П04-488	Пускатель ПМА-3200 шт.	I,00	I7,82	-	I8	-	-	-	-
305	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0,ТУ I6-52I, 037-75 шт.	I,00	5,40	-	5	-	-	-	-
306	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0,ТУ I6-52I,037-75 шт.	I,00	0,II	-	-	-	-	-	-
307	I504-0306I	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0, ВТФ-6 ТУ I6-52I,037-75 шт.	I,00	0,02	-	-	-	-	-	-
308	I5I7-I379-2	Предохранители на напряжение до 500 В, от 0,25 до I00 А шт.	I,00	0,76	-	I	-	-	-	-
309	I5I7-I495--2	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт.	I5,00	0,43	-	6	-	-	-	-

МФ2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I0	I504-0I060	Выключатель автоматический, число полюсов - 3, номинальный ток А 63, с расцепителем, номинальный ток А I0,I2,5,I6,20,25,32, 40,50,63. АЕ2043-I0 ТУ I6-522,064-75 шт.	2,00	I3,I8	-	26	-	-	-	-
3II	I504-0I075	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	2,00	2,43	-	5	-	-	-	-
3I2	I5I7-I35I--6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт.	2,00	3,I3	-	6	-	-	-	-
3I3	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих АА, для переключающих 2,5 А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4ВТ. РПУ-2 шт. ТУ I6-523,33I-78	I0,00	5,83	-	58	-	-	-	-
3I4	I5I7-I429--2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	I0,00	4,75	-	48	-	-	-	-
3I5	I504-I3024	Реле времени 3 контакта РВ-24534, ТУ I6-523,I58-79 шт.	I,00	I0,37	-	I0	-	-	-	-

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I6	I5I7-I428-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт.	I,00	3,I3	-	3	-	-	-	-
3I7	I5I7-I495-2	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт.	I20,00	0,43	-	52	-	-	-	-
		Блок БОУ 5437-3074								
3I8	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2	0,05	5,72	-	-	-	-	-	-
3I9	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт.	I,00	I,62	-	2	-	-	-	-
320	I504-0I058	Выключатель автоматический, число полюсов - 3, номинальный ток А 0,6, 0,8, I,0, I,25, I,6, 2,0, 2,5, 3,2, 4,5, 6,8, I0, I2,5, I6, 20, 25 АЕ2033-I0 ТУ I6-522,064-75 шт.	I,00	8,42	-	8	-	-	-	-
32I	I504-0I072	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2033 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	I,00	I,89	-	2	-	-	-	-

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
322	I5I7-I35I--6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт.	I,00	3,I3	—	3	-	—	—	—
323	I5-04 Доп.I2 П04-553	Пускатель ПМЛ-I50I шт.	I,00	I3,28	—	I3	-	—	—	—
324	I5I7-I386--2	Пускатели магнитные до 63 А шт.	I,00	5,40	—	5	-	—	—	—
325	I5-04 Доп. I2 П I2-237	Приставка ПКЛ-2004 шт.	I,00	2,2I	—	2	-	—	—	—
326	I5I7-I495--2	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт.	I5,00	0,43	—	6	-	—	—	—
		Блок БОУ 5438-3074								
327	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2	0,05	5,72	—	—	-	—	—	—
328	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт.	I,00	I,62	—	2	-	—	—	—
329	I5-04 Доп. I2 П04-553	Пускатель ПМЛ-I50I шт.	I,00	I3,28	—	I3	-	—	—	—

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
330	I5I7-I306--2	Пускатели магнитные до 63 А шт.	I,00	5,40	-	5	-	-	-	-
33I	I5-04 Доп.I2 ПI2-237	Приставка ПКЛ-2004 шт.	I,00	2,2I	-	2	-	-	-	-
332	I5I7-I495--2	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт.	I5,00	0,43	-	6	-	-	-	-
		Блок БОУ 5230-I874								
333	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2	0,04	5,72	-	-	-	-	-	-
334	I5I7- I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт.	I,00	I,62	-	2	-	-	-	-
335	I504-0I057	Выключатель автоматический, число полюсов - 3 , номинальный ток А I0 с расцепителем, номинальный ток А 0,32, 0,4,0,5,0,6,I,0, I,25,I,6,2,0,2,5,3,3,4,5, 6,8,I0 АЕ20I3-I0 ТУ I6-522,064-75 шт.	I,00	6,05	-	6	-	-	-	-
336	I504-0I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем максимального тока	I,00	I,40	-	I	-	-	-	-

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
337	I5I7-I35I--2	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт.	I,00	3,I3	-	3	-	-	-	-
338	I5-04 Доп.I2 П04-543	Пускатель ПМЛ-II00 шт.	I,00	6,37	-	6	-	-	-	-
339	I5I7-I386--2	Пускатели магнитные до 63 А шт.	I,00	5,40	-	5	-	-	-	-
340	I5-04 Доп.I2 ПI2-237	Приставка ПКЛ-2004 шт.	I,00	2,2I	-	2	-	-	-	-
34I	I5-04 Доп.I2 ПI3-326	Реле РТЛ шт.	I,00	3,35	-	3	-	-	-	-
342	I5I7-I495--2	Установка зажима отводной рейки , отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт.	I5,00	0,43	-	6	-	-	-	-
		Блок БОУ 5I30-3474								
343	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2	0,09	5,72	-	I	-	-	-	-
344	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт.	I,00	I,62	-	2	-	-	-	-

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
345	I504-0I060	Выключатель автоматический, число полюсов- 3, номинальный ток А 63, с расцепителем, номинальный ток А I0,I2,5,I6,20, 25,32,40,50,63. АЕ2043-I0 ТУ I6-522,064-75 шт.	I,00	I3,I8	-	I3	-	-	-	-
346	I504-0I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	I,00	2,43	-	2	-	-	-	-
347	I5I7-I35I--6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт.	I,00	3,I3	-	3	-	-	-	-
348	I5-04	Пускатель ПМА-3200 шт.	I,00	I7,82	-	I8	-	-	-	-
349	I5I7-I386--2	Пускатели магнитные до 63 А шт.	I,00	5,40	-	5	-	-	-	-
350	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0, ТУ I6-52I,037-75 шт.	I,00	0,II	-	-	-	-	-	-
35I	I504-0306I	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0, ВТФ-6 ТУ I6-52I, 037-75 шт.	I,00	0,02	-	-	-	-	-	-
352	I5I7-I379--2	Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до I00 АВ шт.	I,00	0,76	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
353	I5I7-I495--2	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт.	I5,00	0,43	—	6	-	—	—	—
		Блок БОУ 5I30-3I74								
354	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2	0,I2	5,72	—	I	-	—	—	—
355	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт.	2,00	I,62	—	3	-	—	—	—
356	I504-0I058	Выключатель автоматический, число полюсов -3, номинальный ток А 0,6, 0,8, I, 0, I,25, I,6, 2, 0, 2,5, 3, 2, 4, 5, 6, 8, I0, I2, 5, I6, 20, 25. АЕ2033-I0 ТУ I6-522,064-75 шт.	2,00	8,42	—	I7	-	—	—	—
357	I504-0I072	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2033 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	2,00	I,89	—	4	-	—	—	—
358	I5I7-I35I--6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт.	2,00	3,I3	—	6	-	—	—	—
359	I5-04 Доп.I2 П04-545	Пускатель ПМЛ-2I00 шт.	2,00	8,96	—	I8	-	—	—	—

МФ2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
360	I5I7-I386- -2	Пускатели магнитные до 63 А шт.	2,00	5,48	-	II	-	-	-	-
36I	I5-04 Доп.I2 ПI2-237	Приставка ПКЛ-2004 шт.	2,00	2,2I	-	4	-	-	-	-
362	I5-04 Доп.I2 ПI3-326	Реле РТЛ шт.	2,00	3,35	-	7	-	-	-	-
363	I5I7-I429- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	2,00	4,75	-	I0	-	-	-	-
364	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0 ТУ I6-52I.037-75 шт.	2,00	0,II	-	-	-	-	-	-
365	I504-0306I	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0.ВТФ-6 ТУ I6-52I,037-75 шт.	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-
366	I5I7-I379- -2	Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до I00 А шт.	2,00	0,76	-	2	-	-	-	-
367	I5I7-I495- -2	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт.	30,00	0,43	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок БОУ 5I30-3674								
368	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536-042-76 м2	0,I0	5,72	=	I	-	=	=	=
369	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт.	I,00	I,62	=	2	-	=	=	=
370	I504-0I060	Выключатель автоматический, число полюсов -3, номинальный ток А 63, с расцепителем, номинальный ток А I0,I2,5,I6,20, 25,32,40,50,63. АЕ2043-I0 ТУ I6-522,064-75 шт.	I,00	I3,I8	=	I3	-	=	=	=
37I	I504-0I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	I,00	2,43	=	2	-	=	=	=
372	I5I7-I35I--6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт.	I,00	3,I3	=	3	-	=	=	=
373	I504-04I33	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле, без кнопок, ПМА-4200 УХЛ4А ТУ I6-526,39I-79 шт.	I,00	24,30	=	24	-	=	=	=
374	I5I7-I386--2	Пускатели магнитные до 63 А шт.	I,00	5,40	-	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
375	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0,ТУ I6-52I,037-75 шт.	I,00	0,II	—	-	-	—	—	—
376	I504-0306I	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0,ВТФ-6 ТУ I6-52I,037-75 шт.	I,00	0,02	—	-	-	—	—	—
377	I5I7-I379--2	Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до I00 А шт.	I,00	0,76	—	I	-	—	—	—
378	I5I7-I495--2	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт.	I5,00	0,43	—	6	-	—	—	—
		Блок БОУ 5I30-2874								
379	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали,толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2	0,I0	5,72	—	I	-	—	—	—
380	I504-0I057	Выключатель автоматический, число полюсов -3, номинальный ток А I0, с расцепителем, номинальный ток А 0,32,0,4,0,5, 0,6, I,0, I,25, I,6,2,0,2,5, 3,2,4,5,6,8,I0. АЕ20I3-I0 ТУ I6-522, 064-75 шт.	2,00	6,05	—	I2	-	—	—	—
38I	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения,закрепление специальными деталями шт.	2,00	I,62	—	3	-	—	—	—

МФ2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
382	I504-0I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	2,00	I,40	—	3	-	—	—	—
383	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт.	2,00	3,I3	—	6	-	—	—	—
384	I5-04 Доп. I2	Пускатель ПМЛ-II00 шт.	2,00	6,37	—	I3	-	—	—	—
385	I5I7-I386-2	Пускатели магнитные до 63 А шт.	2,00	5,40	—	II	-	—	—	—
386	I5-04 Доп.I2 ПI2-237	Приставка ПКЛ-2004 шт.	2,00	2,2I	—	4	-	—	—	—
387	I5-04 Доп.I2 ПI3-326	Реле РТЛ шт.	2,00	3,35	—	7	-	—	—	—
388	I5I7-I429-2	Реле напряжения, времени, сигнальные , промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	2,00	4,75	—	I0	-	—	—	—
389	I5I7-I495-2	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт.	30,00	0,43	—	I3	-	—	—	—

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
390	I504-0I060	Выключатель автоматический, число полюсов -3, номинальный ток А 63 , с расцепителем, номинальный ток А I0,I2,5,I6,20, 25,32,40,50,63. АЕ2043-I0 ТУ I6-522,064-75 шт.	4,00	I3,I8	-	53	-	-	-	-
39I	I504-0I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	4,00	2,43	-	I0	-	-	-	-
392	I5I7-I35I--6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт.	4,00	3,I3	-	I3	-	-	-	-
393	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5 А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4Вт. РПУ-2 ТУ I6-523, 33I-78 шт.	4,00	5,83	-	23	-	-	-	-
394	I5I7-I429--2	Реле напряжения, времени, сигнальные , промежуточные с числом контактов от5 до 8 типов шт.	4,00	4,75	-	I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
395	I504--I20I4	Реле времени пневматическое 440 В, 660 В, частотой 50 и 60 Гц. число контактов 2, выдержки времени 0,4-I80С=РАП72-3I2IУХЛ4, РВП72-3I22УХЛ4 ТУI6-523,472-79 шт	I,00	7,24 -	- -	7	-	- -	- -	- -
396	I5I7--I428-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	I,00	3,I3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
397	I5I7--I495-2	Установка зажима отводной рейки- отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	I30,0	0,43 -	- -	56	-	- -	- -	- -
		Панель 5								
398	I5I7--I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщиной мм ГОСТ I6536 042-76 м2	I,I0	5,72 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
399	I5I7- -I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепленные специальными деталями шт	I,00	I,62 -	- -	2	-	- -	- -	- -
400	I504- -05I30	Контактор электромагнитный 660В, 50Гц, 250А, число полюсов-3 КТ6033У3 ОСТ I6.0.524.00I-72 шт	I,00	52,38 -	- -	52	-	- -	- -	- -
40I	I5I7- -I400 -2	Контакторы переменного и постоянного тока св.I60 до 250А, 3 полюса шт	I,00	6,80 -	- -	7	-	- -	- -	- -
402	I5-04 доп.I2 I04-544	Пускатель ПМЛ-II0I шт	I,00	6,37 -	- -	6	-	- -	- -	- -
403	I5I7- -I386-2	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	5,40 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
404	I504--02056	Рубильник с боковой рукояткой число полюсов -3 РII-35300 ТУ I6-525 ,005-74 шт	2,00	6,I6 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
405	I5I7--I364-6	Рубильники главных цепей 2003250А шт	2,00	3,56 -	- -	7	-	- -	- -	- -
406	I504--I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контакторов для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9 ВА, для постоянного тока 4ВТ =РПК-2 ТУI6-523, 33I-78 шт	3,00	5,83 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
407	I5I7--I429-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	3,00	4,75 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
408	I504-I2I3I	Реле электромагнитное, 2 контакта, номинальное напряжение катушки 24,48,60, II0,220В = РЭВ8I3УЗ, РЭВ 8I4УЗ ТУ I6-523, 455-74 шт	2,00	9,50 — -	- — -	I9	-	- — -	- — -	- — -
409	I5I7-I428-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	2,00	3,I3 — -	- — -	6	-	- — -	- — -	- — -
4I0	I504-I2I32	Реле электромагнитное, 4 контакта, номинальное напряжение катушки 24,48,60, II0,220В = РЭВ8I5УЗ, РЭВ 8I6УЗ ТУ I6-523, 455-74 шт	I,00	9,50 — -	- — -	I0	-	- — -	- — -	- — -
4II	I5I7-I429-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I,00	4,75 — -	- — -	5	-	- — -	- — -	- — -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IЛ	II
4I2	36-08 доп.3	Диод КД-206Б шт	I,00	0,56 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4I3	I5I7-I49I-2	Выпрямители селеновые, стабилитроны, диоды, триоды, транзисторы, логические элементы, усилители магнитные стабилитроны, диоды шт	I,00	0,97 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4I4	36-09 II-04-65	Резистор ПЭВ-25 I0 шт	0,20	I,89 -	- -	-	-	- -	- -	- -
4I5	I5I7-I422-2	Резисторы ленточные проволочные, трубчатые, катушечные и др., проволочные крупногабаритные ПЭВ, ПЭВР, ППБ и др. шт	2,00	0,8I -	- -	2	-	- -	- -	- -
4I6	I5I7-I495-2	Установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	30,00	0,43 -	- -	I8	-	- -	- -	- -

МФ 2140 - 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
417	I5I7-I058	Блок поворотный шириной 800 мм высотой 600 мм ОСТ I6-0,684,I98-75 м	0,70	I7,82 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
418	I504--06409	Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП-53II I6-524.074-75 шт	I,00	2,38 -	- -	2	-	- -	- -	- -
419	I5I7--I445-2	Переключатели универсальные на 2 секции = УП-5300, ПКУ, А140, КП0-2 шт	I,00	I,62 -	- -	2	-	- -	- -	- -
420	I504--I80II	Кнопки управления КЕ 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический = КЕ 0II УЗ ТУ I6-526.407-76 шт	4,00	0,86 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42I	I5I7-I444-2	Кнопки цепей управления = КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт	4,00	I,62 -	- -	6	-	- -	- -	- -
422	I7-0I доп.2 П03-439	Амперметр Э-365 шт	4,00	8,I0 -	- -	32	-	- -	- -	- -
423	I5I7-I474-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные = самопишущие шт	4,00	I,24 -	- -	5	-	- -	- -	- -
424	I507-5047	Арматура светосигнальная = АС-I20IIУ2 шт	6,00	0,36 -	- -	2	-	- -	- -	- -
425	I5I7-I48I-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные = приборы сигнальные и транспаранты шт	6,00	0,92 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Панель 6								
426	I5I7--I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм = ГОСТ I6536 042-76 м2	I,76	5,72 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
427	I5I7--I506	Установка панели в шкафу и щитах - открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	I,00	I,62 -	- -	2	-	- -	- -	
		Блок БОУ 5I30-2674								
428	I5I7--I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,I5	5,72 -	- -	I	-	- -	- -	- -
429	I5I7--I506	Установка панели в шкафу и щитах, открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	3,00	I,62 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
430	I504--0I057	Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток А I0 с расцепителем, номинальный ток А 0,32 0,4 0,5 0,6 I,0 I,25 I,6 2,0 2,5 3,2 4,5 6 8 I0 = = AE20I3-I0 TУI6-522, 064-75 шт	3,00	6,05 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
43I	I504-0I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока шт	3,00	I,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
432	I5I7--I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	3,I3 -	- -	9	-	- -	- -	- -
433	I5-04 доп I2 п.04-543	Пускатель ПМЛ-II0 шт	3,00	6,37 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
434	I5I7--I386-2	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	5,40 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
435	I5-04 доп.I2 III2-237	Приставка ПКЛ-2004 шт	3,00	2,2I -	- -	7	-	- -	- -	- -
436	I5-04 доп.I2 III3-326	Реле РТЛ шт	3,00	3,35 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
437	I5I7--I429-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	3,00	4,75 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
		Блок ВОУ 5I30-2874								
438	I5I7--I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм = ГОСТ I6536 042-76 м2	0,05	5,72 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
439	I5I7- -I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	I,00	I,62 -	- -	2	-	- -	- -	- -
440	I504- -0I057	Выключатель автоматический число полюсов - 3, номинальный ток А I0 с расцепителем, номинальный ток А 0,32 0,4 0,5 0,6 I,0 I,25 I,6 2,0 2,5 3,2 4,5 6 8 I0 = АЕ20I3-I0 ТУ I6-522, 064-75 шт	I,00	6,05 -	- -	6	-	- -	- -	-? -
44I	I504- -0I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока шт	I,00	I,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
442	I5I7- -I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	3,I3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
443	I5-04 доп.I2 П04-543	Пускатель ПМЛ-II00 шт	I,00	6,37 -	- -	6	-	- -	- -	- -
444	I5I7- -I386-2	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	5,40 -	- -	5	-	- -	- -	- -
445	I5-04 доп.I2 п.I2-237	Приставка ПКЛ-2004 шт	I,00	2,2I -	- -	2	-	- -	- -	- -
446	I5-04 доп.I2 п.I3-326	Реле РТЛ шт	I,00	3,35 -	- -	3	-	- -	- -	- -
447	I5I7- -I429-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I,00	4,75 -	- -	5	-	- -	- -	- -
448	I5I7- -I495-2	Установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	I5,00	0,43 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок БОУ 5I30-I874								
449	I5I7--I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм = ГОСТ I6536 042-76 м2	0,08	5,72 -	- -	-	-	- -	- -	- -
450	I5I7--I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2,00	I,62 -	- -	3	-	- -	- -	- -
45I	I504--0I057	Выключатель автоматический число полюсов -3 , номинальный ток А I0 с расцепителем, номинальный ток А 0,32 0,4 0,5 0,6 I,0 I,25 I,6 2,0 2,5 3,2 4 5 6 8 I0= АЕ20I3-I0 ТУI6-522,064-75 шт	2,00	6,05 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
452	I504-0I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока шт	2,00	I,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
453	I5I7--I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	3,I3 -	- -	6	-	- -	- -	- -
454	I5-04 доп.I2 п.04-543	Пускатель ПМЛ-II00 шт	2,00	6,37 -	- -	I3	-	? -	- -	- -
455	I5I7--I386-2	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	5,40 -	- -	II	-	- -	- -	- -
456	I5-04 доп.I2 п.I2-237	Приставка ПКЛ-2004 шт	2,00	2,2I -	- -	4	-	- -	- -	- -
457	I5-04 доп.I2 пI3-326	Реле РТЛ шт	2,00	3,35 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
458	I5I7- -I429-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2,00	4,75 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
459	I5I7- -I495-2	Установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт	30,00	0,43 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
		Блок НУ 5I30-2274								
460	I5I7- -I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм = ГОСТ I6536 042-76 м2	0,I	5,72 -	- -	I	-	- -	- -	- -
46I	I5I7- -I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	3,00	I,62 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
462	I504--0I057	Выключатель автоматический число полюсов - 3, номинальный ток А I0 с расцепителем, номинальный ток А 0,32 0,4 0,5 0,6 I,0 I,25 I,6 2,0 2,5 3,2 4 5 6 8 I0 = = АЕ20I3-I0 ТУ16-522, 064-75 шт	3,00	6,05 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
463	I504--0I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока шт	3,00	I,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
464	I5I7--I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	3,I3 -	- -	9	-	- -	- -	- -
465	I5-04 доп.I2 П04-543	Пускатель ПМЛ-II00 шт	3,00	6,37 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
466	I5I7- -I386-2	Пукатели магнитные до 63А шт	3,00	5,40 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
467	I5-04 доп.I2 ПI2-237	Приставка ПКЛ-2004 шт	3,00	2,2I -	- -	7	-	- -	- -	- -
468	I5-04 доп.I2 ПI3-326	Реле РТЛ шт	3,00	3,35 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
469	I5I7- -I429-2	Реле напряжения времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	3,00	4,75 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
470	I5I7- -I495-2	Установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	45,00	0,43 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок БОУ 5I30-2974								
47I	I5I7--I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,05	5,72 -	- -	-	-	- -	- -	- -
472	I5I7--I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	I,00	I,62 -	- -	2	-	- -	- -	- -
473	I504--0I057	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А I0 С расцепителем, номинальный ток А 0,32 0,4 0,5 0,6 I,0 I,25 I,6 2,0 2,5 3,2 4 5 6 8 I0 АЕ20I3--I0 ТУ16-522, 064-75 шт	I,00	6,05 -	- -	6	-	- -	- -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
474	I504--0I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока шт	I,00	I,40	—	I	-	—	—	—
475	I5I7--I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	3,I3	—	3	-	—	—	—
476	I5-04 доп.I2 п.04-4543	Пускатель ПМЛ-II00 шт	I,00	6,37	—	6	-	—	—	—
477	I5I7--I386-2	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	5,40	—	5	-	—	—	—
478	I5-04 доп.I2 п.I2-237	Приставка ПКЛ-2004 шт	I,00	2,2I	—	2	-	—	—	—
479	I5-04 доп.I2 п.I3-326	Реле РТЛ шт	I,00	3,35	—	3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
480	I5I7- -I429-2	Реле напряжения, времени сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I,00	4,75 -	- -	5	-	- -	- -	- -
48I	I5I7- -I495-2	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	I5,00	0,43 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		Блок БОУ 5I30-3I74								
482	I5I7- -I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,I8	5,72 -	- -	I	-	- -	- -	- -
483	I5I7- -I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	3,00	I,62 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
484	I504--0I058	Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток А 0,6 0,8 I,0 I,25 I,6 2,0 2,5 3,2 4,5 6 8 I0 I2,5 I6 20 25 АЕ2033--I0 ТУ I6-522,064-75 шт	3,00	8,42 -	- -	25	-	- -	- -	- -
485	I504--0I072	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2033 с тепловым расцепителем максимального тока шт	3,00	I,89 -	- -	6	-	- -	- -	- -
486	I5I7--I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	3,I3 -	- -	9	-	- -	- -	- -
487	I5-04 доп.I2 п.04-545	Пускатель ПМЛ-2I00 шт	3,00	8,96 -	- -	27	-	- -	- -	- -
488	I5I7--I386-2	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	5,40 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
489	I5-04 доп.I2 п.I2-237	Приставка ПКЛ-2004 шт	3,00	2,2I -	- -	7	-	- -	- -	- -
490	I5-04 доп.I2 п I3-326	Реле РТЛ шт	3,00	3,35 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
49I	I5I7-I429-2	Реле напряжения, времени, сигнальные промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	3,00	4,75 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
492	I5I7-I495-2	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	45,00	0,43 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
493	I504-0I062	Выключатель автоматический, число полюсов-3, номинальный ток А I00, С расцепителем, номинальный ток А I6,20,25, 32,40,50,63,80,I00 АЕ 2053-I0 ТУ I6-522,064-75 шт	2,00	I7,82 -	- -	36	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
494	I504-0I074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем максимального тока шт	2,00	2,97 -	- -	6	-	- -	- -	- -
495	I5I7-I352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ, 63А до I60А шт	2,00	5,62 -	- -	II	-	- -	- -	- -
496	I504-0I060	Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток А 63, С расцепителем, номинальный ток А I0, I2,5 I6,20,25,32,40,50,63 АЕ2043-I0 ТУI6-522,064-75 шт	3,00	I3,I8 -	- -	40	-	- -	- -	- -
497	I504-0I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	3,00	2,43 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
498	I5I7- -I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	3,I3 -	- -	9	-	- -	- -	- -
499	I504- 0I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 I0 I2,5 I6 20 25 А63-мг А63-м ТУI6-522, II0-74 шт	3,00	I,57 -	- -	5	-	- -	- -	- -
500	I5I7- -I35I-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	I,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50I	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9 ВА, для постоянного тока 4 вт= РПУ-2 ТУ I6-523, 33I-78	5,00	5,83	—	29	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
502	I5I7--I429-2	Реле напряжения, времени сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	5,00	4,75	—	24	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
503	I504-№I20I4	Реле времени пневматическое 330 В, 660 В частотой 50И 60 Гц, число контактов 2, выдержки времени 0,4--I80С= РВП72-3I2IУХЛ4, РВП72-3222УХЛ4 ТУI6-523, 472-79	I,00	7,24	—	7	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
504	I5I7- -I428-2	Реле напряжения, времени, сигнальные промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	I,00	3,I3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		шт								
505	I5I7- -I495-2	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63А	I20,00	0,43 -	- -	52	-	- -	- -	- -
		шт								
		Панель 7								
506	I5I7- -I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм ГОСТ I6536 042-76	I,54	5,72 -	- -	9	-	- -	- -	- -
		м2								
507	I5I7- -I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	I,00	I,62 -	- -	2	-	- -	- -	
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок ВОУ 5437-3074								
508	I5I7--I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм ГОСТ I6536 042-76	0,I0	5,72	-	I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
509	I5I7--I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	2,00	I,62	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I0	I504--0I052	Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток А 63, исполнение расцепителя -комбинированный номинальный ток А I2,5 I6 20 25 3I,5 30 50 63 ВАI2-29330УЗ ТУI6-522 I30-77	2,00	23,22	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5II	I504- -0I072	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2033 с тепловым расцепителем максимального тока шт	2,00	I,89 -	- -	4	-	- -	- -	- -
5I2	I5I7- -I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	3,I3 -	- -	6	-	- -	- -	- -
5I3	I5-04 доп.I2 п.04-553	Пускатель ПМЛ-I50I шт	2,00	I3,28 -	- -	27	-	- -	- -	- -
5I4	I5I7- I386-2	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	5,40 -	- -	II	-	- -	- -	- -
5I5	I5-04 доп.I2 п.I2-237	Приставка ПКЛ-2004 шт	2,00	2,2I -	- -	4	-	- -	- -	- -
5I6	I5I7- -I495-2	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	30,00	0,43 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок БОУ 5438-3074								
5I7	I5I7--I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм ГОСТ I6536 042-76	0,I0	5,72 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		м2								
5I8	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	2,00	I,62 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		шт								
5I9	I5-04 доп.I2 п.04-553	Пускатель ПМЛ-I50I	2,00	I3,28 -	- -	27	-	- -	- -	- -
520	I5I7--I386-2	Пускатели магнитные до 63А	2,00	5,40 -	- -	II	-	- -	- -	- -
		шт								
52I	I5-04 доп.I2 п.I2-237	Приставка ПКЛ-2004	2,00	2,2I -	- -	4	-	- -	- -	- -
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
522	I5I7- -I495-2	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	30,00	0,43 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
		Блок БОУ 5I30-3474								
523	I5I7- -I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,I8	5,72 -	- -	I	-	- -	- -	- -
524	I5I7- -I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2,00	I,62 -	- -	3	-	- -	- -	- -
525	I504- -0I060	Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток А 63, С расцепителем номинальный ток А I0, I2,5 I6,20, 25, 32,3 40,50,63 АЕ2043-I0 ТУ I6-522, 064-75 шт	2,00	I3,I8 -	- -	26	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
526	I504-0I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	2,00	2,43 -	- -	5	-	- -	- -	- -
527	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	3,I3 -	- -	6	-	- -	- -	- -
528	I5-04 доп.3 п.04-488	Пускатель ПМЛ-3200 шт	2,00	I7,82 -	- -	36	-	- -	- -	- -
529	I5I7-I386-2	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	5,40 -	- -	II	-	- -	- -	- -
530	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый ПНТ-I0 ТУ I6-52I, 037-75 шт	2,00	0,II -	- -	-	-	- -	- -	- -
53I	I504-0306I	Вставка плавкая предохранителя типа ПНТ-I0= ВТФ-6 ТУ I6-52I,037-75 шт	2,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
532	I5I7-I379-2	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	2,00	0,76	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
533	I5I7 -I495-2	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63А	30,00	0,43	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок БОУ 5I30-3574								
534	I5I7--I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм ГОСТ I6536-042-76	0,I2	5,72	-	I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
535	I5I7--I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	I,00	I,62	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
536	I504- -0I060	Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток А 63, С расцепителем, номинальный ток А I0, I2,5 I6, 20, 25, 32, 40, 50, 63 АЕ2043-I0 ТУI6-522, 064-75 шт	I,00	I3,I8 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
537	I504- -0I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	I,00	2,43 -	- -	2	-	- -	- -	- -
538	I5I7- -I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	3,I3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
539	I5-04 доп.3 п.04-488	Пускатель ПМЛ-3200 шт	I,00	I7,82 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
540	I5I7- -I386-2	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	5,40 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54I	I504--03060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0 ТУI6-52I, 037-75	I,00	0,II	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
542	I504--0306I	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0 ВТФ-6 ТУ I6--52I, 037-75	I,00	0,02	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
543	I5I7--I379-2	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	I,00	0,76	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
544	I5I7--I495-2	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63А	I5,00	0,43	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
545	I504--0I060	- выключатель автоматический число полюсов-3; номинальный ток А 63, с расцепителем, номинальный ток А I0 I2,5 I6 20 25 32 40 50 63= =АЕ2043-I0 ТУ I6-522, 064-75	2,00	I3,I8 -	- -	26	-	- -	- -	- -
		шт								
546	I504--0I073	- надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	2,00	2,43 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		шт								
547	I5I7--I35I-6	- установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,00	3,I3 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
548	I504-0I006	- выключатель автоматический число полюсов -I, номинальный ток А 25, исполнение расцепителей МГ, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 I0 I2,5 I6 20 25= А63-МГ А63-М ТУI6-522,II0-74	2,00	I,57 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		шт								
549	I5I7--I35I-4	- установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,00	I,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		шт								
550	I504--I2050	- реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5 А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4 ВТ =РПУ-2 ТУ I6-523.33I-78	9,00	5,83 -	- -	52	-	- -	- -	- -
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55I	I5I7--I429-2	- реле напряжения, времени сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	9,00	4,75 -	- -	43	-	- -	- -	- -
552	I5I7--I495-2	- установка зажима отводной рейки= отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	II0,00	0,43 -	- -	48	-	- -	- -	- -
		Панель 8								
553	I5I7--I0I8	- плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм ГОСТ I6536 042--76 м2	I,76	5,72 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
554	I5I7--I506	- установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	I,00	I,62 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Блок ВЭУ 5437-3074								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
555	I5I7--I0I8	- плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм = ГОСТ I6536 042-76 м2	0,I0	5,72	-	I	-	-	-	-
556	I5I7--I506	- установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2,00	I,62	-	3	-	-	-	-
557	I504--0I058	- выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток А 0,6 0,8 I,0 I,25 I,6 2,0 2,5 3,2 4 5 6 8 I0 I2,5 I6 20 25 =AE2033-I0 ТУ I6-522.064-75 шт	2,00	8,42	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
558	I504-0I072	- надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2033 с тепловым расцепителем максимального тока шт	2,00	I,89	-	4	-	-	-	-
559	I5I7-I35I-6	- установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	3,I3	-	6	-	-	-	-
560	I504-доп.I2 п04-553	- пускатель ПМ-I50I шт	2,00	I3,28	-	27	-	-	-	-
56I	I5I7-I386-2	- пускатели магнитные до 63А шт	2,00	5,40	-	II	-	-	-	-
562	I504-доп.I2 п.I2-237	- приставка ПКЛ-2004 шт	2,00	2,2I	-	4	-	-	-	-
563	I5I7-I495-2	- установка зажима отводной рейки= отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт	30,00	0,43	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок БОУ 5438-3074								
564	I5I7--I0I8	- плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм = ГОСТ I6536 042-76 м2	0,I0	5,72 -	- -	I	-	- -	- -	- -
565	I5I7--I506	- установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2,00	I,62 -	- -	3	-	- -	- -	- -
566	I504 доп.I 2П04-553	- пускатель I50I шт	2,00	I3,28 -	- -	27	-	- -	- -	- -
567	I5I7--I386-2	- пускатели магнитные до 63 А шт	2,00	5,40 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
568	I5-04 доп.I2 п.I2-237	- приставка ПКЛ-2004 шт	2,00	2,2I -	- -	4	-	- -	- -	- -
569	I5I7--I495-2	- установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	30,00	0,43 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
570	I504--I2050	- реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9 ВА, для постоянного тока 4 ВТ= РПУ-2 ТУI6-523.33I-78 шт	I6,00	5,83 -	- -	93	-	- -	- -	- -
57I	I5I7--I429-2	- реле напряжения, с числом контактов от 5 до 6 типов шт	I6,00	4,75 -	- -	76	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
572	I504- -№I20I5	- реле времени пневматическое 440 В 660 В частотой 50 и 60 Гц, число контактов 2, выдержки времени 0,4-I80С= РВП72-322 IУХЛ4, РВП-72- -3222 УХЛ4 ТУ I6-523,472-79 шт	2,00	9,29	-	I9	-	-	-	-
573	I5I7- -I428-2	- реле напряжения, времени сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	2,00	3,I3	-	6	-	-	-	-
574	I5-04 доп.I2 п04-547	- пускатель ПМЛ-I200 шт	2,00	I3,28	-	27	-	-	-	-
575	I5I7- -I386-2	- пускатели магнитные до 63А шт	2,00	5,40	-	II	-	-	-	-
576	I5I7- -I495-2	- установка зажима отводной рейки= отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	I50,00	0,43	-	65	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Панель 9								
577	I504--0I253	- выключатель автоматический число полюсов -3, 250А с электромагнитным расцепителем =А 3722 ТУ I6-522. 028-74 шт	I,00	35,64 -	- -	36	-	- -	- -	- -
578	I504--0I263	- расцепитель тепловой к выключателям А 3720 3-х полюсным шт	I,00	8,I0 -	- -	8	-	- -	- -	- -
579	I5I7--I353-2	- установка и монтаж выключателя автоматического СВ.I60 до 250 А шт	I,00	4,27 -	- -	4	-	- -	- -	- -
580	I504--I2I33	- реле электромагнитное 4 контакта, номинальное напряжение катушки 24, 48 60 II0 220 В = РЭВ8I7УЗ, РЭВ8I8УЗ ТУ I6-523.455-74 шт	I,00	I0,37 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58I	I5I7--I429-2	- реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I,00	4,75	—	5	-	—	—	—
582	I504--I2I32	- реле электромагнитное 4 контакта, номинальное напряжение катушки 24, 48, 60, II0, 220 В = РЭВ8I5УЗ, РЭВ8I6УЗ ТУ I6-523.455-74 шт	I,00	9,50	—	I0	-	—	—	—
583	I5I7--I328-2	- реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	I,00	3,I3	—	3	-	—	—	—
584	I505--050I2	- трансформатор однофазный масляный = 30ДЦНА-I0000/I0--74УЗ шт	I,00	35640,00	—	35640	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
585	I5I7--I465-2	- трансформаторы ток от 50 до 200 А = ТШЛ, УТТ5, ТР-0,66 шт	I,00	2,05	=	2	-	=	=	=
586	I504--02056	- рубильник с боковой рукояткой число полюсов -3 =РII-35300 ТУ I6-525.005-74 шт	I,00	6,I6	=	6	-	=	=	=
587	I5I7--I364-6	- рубильники главных цепей 2003250А = шт	I,00	3,56	=	4	-	=	=	=
588	I504--03065	- предохранитель номинальный ток 6 А с плавкой вставкой ПВД-I, ПВД-2, ПВД-4, ПВД-6=ПРС-6 ТУ I6-522.II2-74 шт	3,00	0,59	=	2	-	=	=	=
589	I5I7--I379-2	- предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до I00 А шт	3,00	0,76	=	2	-	=	=	=
590	36-08 доп.3	- диод КД-203Б шт	I,00	0,56	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59I	I5I7- -I49I-I	- выпрямители селеновые, стабилитроны, диоды, триоды, транзисторы логические элементы, усилители магнитные= стабилитроны, диоды шт	I,00	0,86 -	- -	I	-	- -	- -	- -
592	36-09II- 04-68	- резистор ПЭВ-50 шт	I,00	0,37 -	- -	-	-	- -	- -	- -
593	36-09II- -04-65	- то же, ПЭВ-25 шт	I,00	0,I9 -	- -	-	-	- -	- -	- -
594	I5I7- -I422-2	- рещисторы ленточные, проволочные, трубчатые, катушечные и др.= проволочные крупногабаритные ПЭВ.ПЭВР.ПЭБ и др. шт	2,00	0,8I -	- -	2	-	- -	- -	- -
595	I5I7- -I495-2	- установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт	50,00	0,43 -	- -	22	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
596	I5I7--I070	- шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, шириной 600--I400 мм, глубиной 600 мм, высотой 2200 мм ОСТ I6-0,800.652-79	I,80	I5I,20 -	- -	272	-	- -	- -	- -
		м								
597	I5I7--I040	- рама шириной 400-II00 мм, высотой I700-2000 мм= ОСТ I6-0,684-I98-75	I,70	5,40 -	- -	9	-	- -	- -	- -
		м								
598	I5I7--I509	- установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита св. I800 до 2500 мм или шкафу св. I900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	I,00	4,97 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		компл.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Панель I								
599	I504--0I006	- выключатель автоматический число полюсов- I, номинальный ток А 25, использование расцепителем мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 I0 I2,5 I6 20 25= А 63 МГ А 63 М ТУ I6-522,II0-74	4,00	I,57	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
600	I5I7--I35I-3	- установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А	4,00	2,92	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
60I	I5I7--I495-I	- установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи до 63 А	20,00	0,32	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
		Панель 2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
602	I504--I2052	- реле промежуточное РПУ-2 открытое номинальный ток контактов: для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки: для переменного тока 9=РПУ-2 ТУ I6-523.33I-78	I3,00	4,97 -	- -	65--	-	- -	- -	- -
		шт								
603	I504--I2025	- реле промежуточные двухпозиционные РПII, РПI2, номинальное напряжение 24, 48, II0, 220, I00, I27, 220В, число контактов 4= РПII, РПI2, ТУI6-523.072-75	8,00	8,2I -	- -	66	-	- -	- -	- -
		шт								
604	I5I7--I429-I	- реле напряжения времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	2I,00	4,05 -	- -	85	-	- -	- -	- -
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
605	I504--I30I7	- реле времени 3 контакта = РВ-2I8У4 ТУ I6-523.I58-79 шт	I,00	I0,37	—	I0	-	—	—	—
606	I504--I30I8	- реле времени 3 контакта = РВ -225У4 ТУ I6-523.I58-79 шт	I,00	I0,37	—	I0	-	—	—	—
607	I5-04 доп.3П I5-563	- реле времени ВЛ-43 шт	3,00	2I,60	—	65	-	—	—	—
608	I5I7--I429-I	- реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	5,00	4,05	—	20	-	—	—	—
609	I504--03065	- предохранитель номинальный ток 6 А с плавкой вставкой ПВД-I, ПВД-2, ПВД-4, ПВД-6 = ПРС-6 ТУ I6-522.II2-74 шт	I,00	0,59	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I0	I5I7--I379-I	- предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до I00 А шт	I,00	0,70 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6II	I505--II046	- трансформатор однофазный понижающий =ОСМ-0,I У3 шт	I,00	6,64 -	- -	7	-	- -	- -	- -
6I2	I5I7--I460-2	- трансформаторы напряжения однофазные, дроссели мощностью до I кв.А шт	I,00	I,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6I3	36-08 доп.3	- диод КД-203Б шт	4,00	0,56 -	- -	2	-	- -	- -	- -
6I4	I5I7--I49I-I	- выпрямители селеновые, стабилитроны, диоды, триоды, транзисторы, логические элементы, усилители магнитные= стабилитроны, диоды шт	4,00	0,86 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I5	36-09 III-05-40	- резистор ПЭВР-I00 шт	2,00	9I,80 -	- -	I84	-	- -	- -	- -
6I6	I5I7--I422-I	- резисторы ленточные, проволочные, трубчатые, катушечные и другие = проволочные крупногабаритные ПЭВ.ПЭВР, ППБ и пр. шт	2,00	0,70 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Двери								
6I7	I504--I3I09	- реле указательное РЭУП-II-45032-40УЗ-220В= РУ-I-20УЗ, РУ-I-02-УЗ, РУ-I-IIУЗ ТУ I6-523.538-77 шт	6,00	8,64 -	- -	52	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I8	I5I7-I428-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	6,00	2,70	-	I6	-	-	-	-
6I9	I504-0641 4	Переключатель универсальнний типа УП- 53I6 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двенадцатисекционный УП-53I6 ТУ I6-524.0674-75 шт	4,00	7,99	-	32	-	-	-	-
620	I5I7-I450-I	Переключатели универсальные на I2 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, ПМТ шт	4,00	7,99	-	32	-	-	-	-
62I	I504-0641I	Переключатель универсальный типа УП-53I3 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП-53I3 ТУ I6-524.074-75 шт	2,00	4,43	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
622	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	2,00	4,00	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
623	I504-064I2	Переключатель универсальный типа УП-53I4 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьмисекционный УП-53I4 ТУ I6-524.074-75	2,00	5,5I	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
624	I5I7-I448-I	Переключатели универсальные на 8 секций УП-5300, ПКУ, ПМО	2,00	5,35	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
625	I500-064I6	Переключатель универсальный типа УП-53II с самовозвратом рукоятки в нулевое положение, двухсекционный УП-53-II, ТУ I6-524.074-75	2,00	2,32	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
626	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, ПП40, КПС-2 шт	2,00	I,35 -	- -	3	-	- -	- -	- -
627	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц. 220 В, номинальный ток I0А, количество контактов 2. толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУ I6-526.407-76 шт	I,00	0,86 -	- -	I	-	- -	- -	- -
628	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления, КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт	I,00	I,35 -	- -	I	-	- -	- -	- -
629	I7-0I доп.2 п 03-439	Амперметр Э-365 шт	2,00	8,I0 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
630	I5I7-I474-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные- самопишущие шт	2,00	I,03 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63I	I7-034 2пI-008	Счетчик 228ПУ2 шт	2,00	I7,28 -	- -	35	-	- -	- -	- -
632	I5I7- I477-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - счетчики шт	2,00	2,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
633	I507- 5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	6,00	0,36 -	- -	2	-	- -	- -	- -
634	I5I7- I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты шт	6,00	0,8I -	- -	5	-	- -	- -	- -
635	I504- I3I09	Реле указательное РЭУII-II--4503Z-40УЗ=РУ-I-20УЗ, ТУ I6-523.538-77 шт	I5,00	8,64 -	- -	I30	-	- -	- -	- -
636	I5I7 I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I5,00	4,05 -	- -	6I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
637	I504-06409	Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный = УП-53II I6 -524, 074-75 шт	I,00	2,38 -	- -	2	-	- -	- -	- -
638	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, ПI40, КПС-2 шт	I,00	I,35 -	- -	I	-	- -	- -	- -
639	I504-064I2	Переключатель универсальный типа УП-53I4 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьмисекционный =УП-53I4 ТУ I6--524, 074-75 шт	4,00	5,5I -	- -	22	-	- -	- -	- -
640	I5I7-I448-I	Переключатели универсальные на 8 секций = УП-5300, ПКУ, ПМО шт	4,00	5,35 -	- -	2I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64I	I504-064I4	Переключатель универсальный типа УП-53I6 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двенадцатисекционный =УП--53I6 ТУ I6-524.074-75	3,00	7,99 -	- -	24	-	- -	- -	- -
		шт								
642	I5I7-I450-I	Переключатели универсальные на I2 секций = УП-5300, ПКУ, ПМО, ПМТ	3,00	7,99 -	- -	24	-	- -	- -	- -
		шт								
643	I504-064I6	Переключатель универсальный типа УП-53II с самовозвратом рукоятки в нулевое положение, двухсекционный = УП-53II ТУ I6-524.074-75	3,00	2,32 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		шт								
644	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, КСП-2, ПП40	3,00	I,35 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
645	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В частота 50-60 Гц, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУ I6-526.407-76 шт	4,00	0,86 -	- -	3	-	- -	- -	- -
646	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт	4,00	I,35 -	- -	5	-	- -	- -	- -
647	I7-0I доп.2 п.903--439	Амперметр Э-365 шт	3,00	8,I0 -	- -	24	-	- -	- -	- -
648	I5I7-I474-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные= самопишущие шт	3,00	I,03 -	- -	3	-	- -	- -	- -
649	I7-0342 п.I-008	Счетчик 2284ПУ2 шт	3,00	I7,28 -	- -	52	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
650	I5I7- -I477-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные = счетчики шт	3,00	2,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
65I	I507- 5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	6,00	0,36 -	- -	2	-	- -	- -	- -
652	I507- 5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5У2 шт	I,00	0,36 -	- -	-	-	- -	- -	- -
653	I5I7- I48I-I	Приборы измерительные , регистрирующие указательные и сигнальные = приборы сигнальные и транпаранты шт	7,00	0,8I -	- -	6	-	- -	- -	- -
654	I5I7- I495-I	Установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	I60,00	0,32 -	- -	52	-	- -	- -	- -
655	I5I7- II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм ОСТ I6-0.684. II6-74 шт	2,00	I6,42 -	- -	33	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
656	I504-06418	Переключатель универсальный типа УП-53I3 с самовозвратом рукоятки в нулевое положение, шестисекционный = УП-5 3I3 ТУ I6-524,074-75 шт	4,00	4,70 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
657	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций = УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт	4,00	4,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
658	I504-06409	Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный =УП 53II I6-524,074-75 шт	4,00	2,38 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
659	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции = УП-5300, ПКУ, ПI40, КПС-2 шт	4,00	I,35 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
660	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки= отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	40,00	0,32 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
66I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм ОСТ I6-0,684, II6-74 шт	I,00	I6,42 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
662	I504-0642I	Переключатель универсальный типа УП-53I6 с самовозвратом рукоятки в нулевое положение, двенадцатисекционный УП-53I6 ТУ I6-524, 074-75 шт	2,00	8,2I -	- -	I6	-	- -	- -	- -
663	I504-064I4	Переключатель универсальный типа УП-53I6 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двенадцатисекционный УП-53I6 ТУ I6-524, 074-75 шт	I,00	7,99 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
664	I5I7-I450-I	Переключатели универсальные на I2 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, ПМТ шт	3,00	7,99 -	- -	24	-	- -	- -	- -
665	I504-064I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУ I6-524.074-75 шт	I,00	3,56 -	- -	4	-	- -	- -	- -
666	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт	I,00	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
667	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	2,00	0,36 -	- -	I	-	- -	- -	- -
668	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5У2 шт	2,00	0,36 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
669	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные = приборы сигнальные и транспоранты	шт	4,00	0,8I	-	3	-	-	-	-
670	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи по 53А	шт	40,00	0,32	-	I3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	-	II75I8	-	-	-	-
			руб								
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	II75I8	-	-	-	-
		Комплектация	руб	-	-	-	6002	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб	-	-	-	I23520	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	-	I23520	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦМО								
		Начисление на материалы по п.п. II,3 проц.								
67I	I5-09T3-02-7	Кабель силовой ААГЛУ сеч. 3.I0-6 кВ I000 м	0,03	868,I4 -	- -	23	-	- -	- -	- -
672	То же	То же, сечением 3,35-6 кВ I000 м	0,28	I2I3,I7 -	- -	340	-	- -	- -	- -
673	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2 2х2,5 I000 м	0,33	I66,00 -	- -	54	-	- -	- -	- -
674	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2 2х4 I000 м	0,05	I90,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
675	CI5I-I080	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сеч. мм2 2х25 I000 м	0,03	533,0 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
676	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2 3х2,5 I000 м	0,76	I9I,00 -	- -	I45	-	- -	- -	- -
677	CI5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2 3х4 I000 м	0,I8	227,00 -	- -	4I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8 8	9	I0	II
678	CI5I-I094	Кабели силовые напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2 3хI0 I000 м	0,I2	374,00 -	— -	47	-	— -	— -	— -
679	CI5I-I09I	То же, сечением 4, 2, 5 I000 м	0,24	248,50 -	— -	58	-	— -	— -	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
680	CI5I-I092	То же, сечение 4,4 I000 м	0,08	295,I0 -	- -	24	-	- -	- -	- -
68I	CI5I-I093	То же, сечение 4,6 I000 м	0,062	367,90 -	- -	23	-	- -	- -	- -
682	CI5I-I094	То же, 4.I0	0,07	486,2 -	- -	34	-	- -	- -	- -
683	CI5I-I097	То же, сечение 4,35 I000 м	0,07	II3I,00 -	- -	75	-	- -	- -	- -
684	CI5I-I262	То же,сечение 4,I20 кВ I000 м	0,06	2925,00 -	- -	I6I	-	- -	- -	- -
685	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечение, мм 4х2,5 I000 м	I,595	I95,00 -	- -	3II	-	- -	- -	- -
686	CI5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,5	2II,00 -	- -	I06	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
687	CI5I-2288	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2 4х4 I000м	0,02	256,00	—	5	-	—	—	—
688	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм2: 7х2,5 I000 м	0,I4	277,00	—	38	-	—	—	—
689	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм2: I0х2,5 I000 м	0,305	367,00	—	II2	-	—	—	—
690	CI5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами и поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм2 I4х2,5 I000м	0,68	458,00	—	3II	-	—	—	—

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69I	CI5I-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой , марки АКВВГ , с числом жил и сечением , мм 2: I9x2,5 I000 м	0,37	592,00	-	2I6	-	-	-	-
692	CI5I-2286	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой , марки АКВВГ, с числом жил и сечением , мм2: 27 х 2,5 I000 м	0,06	8II,00	-	45	-	-	-	-
693	CI5I-I864	Кабели контрвльные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с экраном поверх скрученных жил в поливинилхлоридной оболочке, марки КВВГЭ, с числом жил и сечением , мм2:4xI I000м	0,09	288,00	-	24	-	-	-	-
694	CI5I-I866	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией , с экраном поверх скрученных жил в поливинилхлоридной оболочке, марки КВВГЭ, с сеч. 7-I	0,06	378,00	-	23	-	-	-	-

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
695	CI5I-I867	То же, с числом жил и сечением мм2: I0xI I000 м	0,04	492,00	-	I7	-	-	-	-
696	CI59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20 I0м	25,20	I,08	-	27	-	-	-	-
697	CI59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0м	7,80	I,5I	-	I2	-	-	-	-
698	CI59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0м	4,30	2,49	-	II	-	-	-	-
699	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС , наружный диаметр в мм- дн. толщина стенок в мм-т дн- 32 : т- 2,2 м	25,00	0,32	-	8	-	-	-	-

№	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
700	СII3-I30	То же, Д= 26,I,8 м	III,00	0,32	-	36	-	-	-	-
70I	СII3-I33	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС , наружный диаметр в мм- дн толщина стенок в мм- т дн- 40 : Т-2,5 м	I0,00	0,42	-	4	-	-	-	-
702	СII3-I46	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ4ПС2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм- дн толщина стенок в мм-т дн- 83 : Т-2,8 м	25,00	I,0I	-	25	-	-	-	-

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Начисление на материалы по п.п. -7,6 проц.								
703	503-80086-I -I	Трубы Д= 20 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-I9-99-78 I000 пм	0,5I	I56,02	-	79	-	-	-	-
704	503-80087- -I-2	Трубы Д= 25 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ -I9-99-78 I000 пм	0,I7	236,72	-	40	-	-	-	-
705	503-80088- -I-2	Трубы Д= 32 из непластифицированного поливинихлорида ТУ-I9-99-78 I000 пм	0,28	376,60	-	I05	-	-	-	-
		Начисление на материалы по п.п. -II,5 проц								
706	I5-09T4- -00-9	Кабель АКРПТ сеч. 3,I6 +I,I0 I000 м	0,04	903,I5	-	36	-	-	-	-
		Начисление на материалы по п.п. -8,9 проц.								
707	24-I6-49	Металлорукав РЗ-Ц- Х-Ш-I8 I000 м	0,03	I96,02	-	7	-	-	-	-

МФ 2140 - 12

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
708	То же	То же, РЗ-Ц-Х-Ш-22	I000 м	0,04	228,69	-	9	-	-	-	-
709	2405-I0I2	Гибкий ввод- КI082УЗ ТУ36-I684-8I	шт.	2I,00	I,85	-	39	-	-	-	-
7I0	2405-I0I5	Гибкий ввод- КI085УЗ ТУ36-I684-8I	шт.	3,00	2,40	-	7	-	-	-	-
		Начисление на материалы по п.п. -8,2 проц									
7II	24-05Ш-I0-43	Коробка клеммная У-6I4	шт.	5,00	7,36	-	37	-	-	-	-
7I2	24-05Ш-I0-44	То же , У-6I5	шт.	I9,00	I2,I2	-	230	-	-	-	-
7I3	I507-5069	Светофор -У-270УЗ	шт.	2,00	24,78	-	50	-	-	-	-
		Начисление на материалы по п.п. -7,2 проц									
7I4	24-05 доп.I5-I-I334	Лоток НЛ20-П2УЗ	шт.	I80,00	I,98	-	356	-	-	-	-

МФ2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I5	24-05доп. I5-ГI-I339	Секция угловая НЛУ4БУ3 шт.	22,00	0,43	-	9	-	-	-	-
7I6	2405-I678	Подвески КII66У3 ТУ 36-I496-82 шт.	I25,00	0,07	-	9	-	-	-	-
7I7	2405-I863	Стойка кабельная КII52У3 ТУ36-I496-82 шт.	80,00	0,43	-	34	-	-	-	-
7I8	2405-I862	Стойка кабельная КII5IУ3 ТУ36-I496-82 шт.	5I,00	0,34	-	I7	-	-	-	-
7I9	2405-I696	Полка кабельная КII6IУ3 ТУ 36-I-I496-82 шт.	328,00	0,I4	-	46	-	-	-	-
720	2405-I697	Полка кабельная КII62У3 ТУ 36-I496-82 шт.	I75,00	0,20	-	35	-	-	-	-
72I	2405-I72I	Профиль зетовый К238У2 ТУ36-I434-82 шт.	2,00	0,86	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Начисление на материалы по п.п.I0,9 %								
722	2405-I50I	Муфты концевые КВЭН-5 ТУ 36-848- изм. НРЗ-79	28,00	5,99	—	I68	-	—	—	—
723	2405-I502	Муфты концевые КВЭН-6 ТУ 36-848-72, изм. НР 3-79	4,00	7,I0	—	28	-	—	—	—
		компл.								
724	2405-I506	Муфты концевые ККР-5 УЗ ТУ36-2043-82	432	4,77	—	206I	-	—	—	—
		компл.								
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб	-	-	-	5787	-	—	-	—
		руб.								
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб	-	-	-	5787	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	5787	-	-	-	—
		Плановые накопления руб	-	-	-	460	-	-	-	—
		Всего, стоимость монтажных работ руб	-	-	-	6247	-	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3 руб	-	-	-	6247	-	-	-	-
		Раздел 4. Строительные работы								
725	EI-960 I,80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00 м3	0,06	74,50 74,50	- -	4	4	- -	I54,00 -	9 -
726	EI-968 I,8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,06	46,00 46,00	- -	3	3	- -	99,30 -	6 -
727	E34-502 34,I0I--2	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами I00 м	0,2I	I23,00 I0,30	- -	26	2	- -	I8,60 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб руб	-	-	-	33	9	- -	- -	I9 -

МФ2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
-	-	Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	33	-	-	-	-
-	-	Материалы	руб.	-	-	24	-	-	-	-
-	-	Основная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Всего заработная плата -	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Накладные НУЧП -	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Всего , стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	40	-	-	-	-
		Нормативная условно - чистая продукция	руб.	-	-	-	I6	-	-	I9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
-	-	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I9
-	-	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб	-	-	-	40	-	-	-	-
-	-	Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	-	-	I6	-	-	-
-	-	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I9
-	-	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	I2852I	2044	494 / I65	-	3704 / 2I5
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	II75I8	-	-	-	-
		Комплектация	руб	-	-	-	6002	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	-	Всего, стоимость оборудования руб	-	-	-	I23520	-	-	-	-
-	-	Стоимость монтажных работ руб	-	-	-	I0970	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	244I	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	329	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	I65	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	2035	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	2200	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	5787	-	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	I770	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб	-	-	-	-	767	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I62
		Сметная заработная плата в н.р. руб	-	-	-	-	3I7	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
-	-	Плановые накопления	руб	-	-	-	I0I9	-	-	-	-
-	-	Плановые НУЧП	руб	-	-	-	-	I069	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	I3759	-	-	-	-
		Нормативно-условно-чистая продукция	руб	-	-	-	-	4328	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4062
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	25I7	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	33	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	-	24	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	9	-	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	9	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	5	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб	-	-	-	-	I	-	-	-
-	-	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I	-	-	-
-	-	Плановые накопления	руб	-	-	-	2	-	-	-	-
-	-	Плановые НУЧП	руб	-	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	40	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого по смете руб	-	-	-	I37319	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб	-	-	-	-	4344	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	408I
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	2527	-	-	-

Главный инженер проекта И.А.Слегин

Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев

Исходные данные:

Составила техник О.И.Охрименко

Проверила рук.группы А.И.Гинько

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3 МФ 2140 - 12

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-I000 м3/час напором 25-32 м при глубине заложения коллектора 4м, 5,5м, 7м

Электроосвещение

Основание: чертеж СС

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	4,562 тыс.руб.
в том числе:	
оборудование	0,I99 тыс.руб.
монтаж	4,363 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,594 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I084 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,7II тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу производительности м3/час	0,456 руб.
I м2 площади здания	3,2I руб.
I м3 объема здания	0,53 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб: всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб: всего	в т.ч. основ. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч.: не занятых обслуж. машин, на единицу	не занятых обслуж. машин, всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		РАЗДЕЛ I . МОНТАЖ									
I	ЦВ-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг / I00 шт	0,07	I79,00 / 94,30	3,20 / I,I6	I3	7	- / -	I59,00 / I,50	II / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I8-572-5	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600х xI000 мм шт	3,00	5,24 I,98	0,87 0,32	I6	6	3 I	3,00 0,4I	9 I
3	I8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I00шт	0,30	49,80 38,40	I,I0 0,06	I5	I2	- -	68,00 0,08	20 -
4	I8-59I-I	Выключатель для открытой проводки I00шт	0,03	23,80 I5,80	0,04 0,02	I	-	- -	28,00 0,03	I -
5	I8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки I00шт	0,I8	I9,60 II,30	0,05 0,02	4	2	- -	20,00 0,03	4 -
6	I8-59I--I0	Выключатель двухклавишный для проводки скрытой I00шт	0,03	37,30 29,80	0,04 0,0I	I	I	- -	27,00 0,0I	I -
7	I8-59I-9	Выключатель двухклавишный для проводки открытой I00шт	0,02	I9,50 I5,20	0,03 0,0I	I	-	- -	35,00 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ЦВ-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая I00 шт	0,20	30,00 I9,50	I,I3 0,II	6	4	- -	34,00 0,I4	7 -
9	ЦВ-59I-7	Розетка штепсельная типа : для скрытой проводки I00 шт	0,03	20,80 I2,50	0,02 0,0I	I	-	- -	22,00 0,0I	I -
I0	ЦВ-59I-6	Розетка штепсельная типа: для открытой проводки I00 шт	0,03	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	I	I	- -	3I,00 0,03	I -
II	ЦВ-594-I	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах внутреннего или наружного освещения I00 шт	0,I7	278,00 57,60	58,40 I8,20	47	I0	I0 3	I03,00 23,48	I8 4
I2	ЦВ-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой I00 шт	0,04	II6,00 48,80	58,00 I8,20	5	2	3 I	8I,00 23,48	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	ЦВ-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	0,I9	I03,00	0,90	20	7	-	63,00	I2
				35,00	0,34			-	0,44	-
		I00 шт								
I4	ЦВ-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	0,I7	I27,00	34,90	22	9	6	97,00	I6
				53,90	II,I0			2	I4,32	2
		I00 шт								
I5	ЦВ-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	0,57	I67,00	50,50	95	39	29	I22,00	70
				68,30	I6,00			9	20,64	I2
		I00 шт								
I6	ЦВ-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	0,35	54,00	23,I0	I9	8	8	43,00	I5
				23,20	9,73			3	I2,55	4
		I00 м								
I7	ЦВ-409-I	Затянуть провод в трубы	0,35	4,88	2,33	2	I	I	4,00	I
				2,36	0,7I			-	0,92	-
		I00 м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	ЦВ-400-I	Кабели с креплением наклад-ными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	I5,05	60,80 23,40	22,80 8,40	9I5	352	343 I26	4I,00 I0,84	6I7 I63
I9	ЦВ-402-I	Провода марок ПВ АПВ при открытой проводке I00 м	3,I0	I6,50 8,07	5,I5 I,63	5I	25	I6 5	I4,00 2,I0	63 7
		ИТОГО прямые затраты по разделу I руб руб	-	-	-	I235	486	4I9 I50	-	85I I94
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руо	-	-	-	I235	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	326	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	269	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	I50	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	486	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		ВСЕГО заработная плата	руб	-	-	-	-	636	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	422	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб	-	-	-	-	288	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	39
		Сметная заработная платав н.р.	руб	-	-	-	-	75	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	I3I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб	-	-	-	-	398	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	I788	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	-	-	I594	-	-	-
		Нормативная трудо-емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I084
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	7II	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб	-	-	-	I788	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция руб	-	-	-	-	I594	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I084
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	7II	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ								
20	I5I7--II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм ОСТ I6-0. 684.II6-74 шт	3,00	I6,42 -	- -	49	-	- -	- -	- -
2I	I504--0I059	Выключатель автоматический, число полюсов -I, номинальный ток А 63,0 срасцепителем, номинальный ток А I0, I2,5 I6 20 25 32 40 50 63=AE204I-I0 ТУ I6-522.064-75 шт	2I,00	5,I8 -	- -	I09	-	- -	- -	- -
22	I504--0I072	Надбавка на выключатель AE204I с тепловым расцепителем шт	2I,00	0,8I -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I5I7- -I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2I,00	I,I3 -	- -	24	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2 руб руб	-	-	-	I99	-	- -	-	- -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб	-	-	-	I99	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования руб	-	-	-	I99	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2 руб	-	-	-	I99	-	-	-	-
		РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦМО								
24	CI56- -240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	7,00	I3,70 -	- -	96	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	CI5I--I075	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000 м	I,02	I66,00 -	- -	I69	-	- -	- -	- -
26	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4 I000 м	0,I0	I90,00 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
27	CI5I--I09I	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5 I000 м	0,37	I9I,00 -	- -	7I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	CI5I--I092	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х4 I000м	0,05	227,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -
29	CI52--I96	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000м	0,23	49,20 -	- -	II	-	- -	- -	- -
30	CI52--I99	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм 2: 3х2,5 I000м	0,08	7I,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	CII3--I30	Труба стальная электросварная Д=26.I,8 ГОСТ I0704-76 м	35,00	0,32 -	= -	II	-	= -	= -	= -
32	CI53-I7	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУI6-545, I32-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля 6м) м	8,00	3,24 -	= -	26	-	= -	= -	= -
33	CI53--233	Лампы ЛБ80, ЛД80, ЛТБ80, ЛХБ80 I0 шт	8,00	8,39 -	= -	67	-	= -	= -	= -
34	CI53--23I	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛТБ40, ЛХБ40 I0 шт	6,80	7,20 -	= -	49	-	= -	= -	= -
35	CI53--25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0 шт	I4,80	I,42 -	= -	2I	-	= -	= -	= -
36	CI53--276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	2,30	I,08 -	= -	2	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	CI53--265	Лампы Б220-230-60	0,60	0,99	-	I	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
38	CI53--309	Лампы М036-60	0,80	0,88	-	I	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
		Начисление на материалы по п.п. 7,4 проц.								
39	I5I5--70I0	Лампы накаливания общего назначения 2I5-225-I50 ГОСТ 2239-79	II,00	0,I2	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Начисление на материалы по п.п. 8,2 проц.								
40	I507--II37	Светильник подвесной на 2 люминесцентные лампы 220В, 40 Вт ЛСП02-2х40/Д20-0IУХЛ4 ОСТ I6-0,535.033-78	I4,00	I7,20	-	24I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I507--II38	Светильник подвесной на 2 люминесцентные лампы 220 В 80 вт ЛСП02-2х80/Д20-0IУХЛ4 ОСТ I6-0,535.033-78	3,00	2I,64 -	- -	65	-	- -	- -	- -
		шт								
42	I507--II47	Светильник подвесной частично пыленепроницаемый на 2 люминесцентные лампы 220 В, 40 вт ПВЛМ-2Х40-0I УХЛ4 ОСТ I6,0.535.033-78	20,00	I7,85 -	- -	357	-	- -	- -	- -
		шт								
43	I507--II5I	Светильник подвесной частично пыленепроницаемый на 2 люминесцентные лампы 220 В, 80 вт ПВЛМ-2х80-0IУХЛ4 ОСТ I6,0.535.033-78	37,00	22,6I -	- -	837	-	- -	- -	- -
		шт								
44	I507--I023	Светильник подвесной полностью пылезащищенный на одной лампе накаливания 220В 200 вт НСП09-200/Р50-03-02 ОСТ I6,0.535.046-79	II,00	3,08 -	- -	34	-	- -	- -	- -
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I507--I002	Светильник НСП02.I00=НСП0I--I00/Б20-04УЗ Астра-2 исп. I,2,3 шт	I0,00	3,57 -	- -	36	-	- -	- -	- -
46	I507--I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУЗ шт	I8,00	I0,I7 -	- -	I93	-	- -	- -	- -
47	I504 -I7053	Розетка штепсельная до 5А=ШР-5I ТУ 3-876-75 шт	6,00	0,43 -	- -	3	-	- -	- -	- -
48	I504--I709I	Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-Ц-20--IP43-0I-I0/220 ГОСТ 7396-76 шт	20,00	0,70 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
49	I504--I7077	Выключатель штепсельный для скрытой проводки в блоках С-3-02-4/220 ТУ I6-536.I62-75 шт	3,00	0,I5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
50	Прейскурант 092	Выключатель герметический шт	30,00	0,77 -	- -	23	-	- -	- -	- -

№	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	То же	Выключатель клавишный для скрытой установки	шт	I8,00	0,57	-	I0	-	-	-	-
52	То же	Выключатель клавишный сдвоенный для скрытой установки	шт	I,00	0,77	-	I	-	-	-	-
53	То же	Выключатель клавишный для управления с двух мест для скрытой установки	шт	2,00	0,77	-	2	-	-	-	-
		Начисление на материалы по п.п. 7,3 проц.									
54	2405-I369	Коробка ответвительная УI95МУЗЛ2 ТУ36-I882-82	шт	I00,00	0,05	-	5	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб	-	-	-	2384	-	-	-	-
			руб						-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	2384	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	-	2383	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	I9I	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	2575	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу 3	руб	-	-	-	2575	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб руб	-	-	-	38I8	486	4I9 I50	-	85I I94
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	I99	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб	-	-	-	I99	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	36I9	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб	-	-	-	326	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб	-	-	-	-	-	269	-	-
		Заработная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	I50	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	486	-	-	-
		ВСЕГО, заработная плата	руб	-	-	-	-	636	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	-	2383	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	42	-	-	-	-
		Наклалные НУЧП	руб	-	-	-	-	288	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	39
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	-	75	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб	-	-	-	322	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб	-	-	-	-	398	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	4363	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	-	-	I594	-	-	-
		Нормативная трудо-емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I084
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	7II	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб	-	-	-	4562	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	-	-	I594	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I084
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	7II	-	-	-

Главный инженер проекта И.А.Слегин

Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев

Исходные данные:

Составила техник О.И.Охрименко

Проверила рук.группы А.И.Гинько

Перфорация:

Подготовила ст.техник Е.А.Илькшенко

Проверила ст.инженер Л.Л.Лебедева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4 МФ2140-12

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-I0000 м3/ч напором 25-32 м при глубине заложения коллектора 4 м 5,5 м 7м

Приборы и средства связи

Сметная стоимость	0,I74 тыс.руб.	
в т.ч. оборудование		0,056 тыс.руб.
монтаж		0,II8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		0,087 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость		89 чел.ч.
Сметная заработная плата		0,054 тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу производительности м3/ч		0,02 руб.
I м2 площади здания		0,I2 руб.
I м3 объема здания		0,02 руб.

Основание: чертеж СС

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива-	Наименование работ и затрат единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/платы	эксп. машин	в т.ч. з/платы	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/платы	эксп. машин	в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуж. машин, обслуживающ. машины на единицу	всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0	II
		РАЗДЕЛ I МОНТАЖ											
I	ЦI0-I27--5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или ТС шт	2,00	0,37 0,3I		- -		I	I	- -		0,50 -	I -
2	ЦI0-397--7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт	7,00	2,73 2,34		- -		I9	I6	- -		4,00 -	28 -
3	ЦI0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I I00 м	0,05	3I,60 I8,90		5,97 I,92		2	I	- -		35,00 2,48	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	ЦО-54--I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной I00 м	I,85	II,20 I0,80	- -	2I	20	- -	I9,00 -	35 -
5	ЦО-972--I0	Коробка распределительная настенная коробка	I,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3,00 0,23	3 -
6	ЦО-605--I	Коробка телевизионная разветвительная, соединительная, уравнительная, распределительная или фильтров сложения шт	8,00	0,58 0,46	- -	5	4	- -	0,80 -	6 -
7	ЦО-38I--II	Розетка микрофонная шт	7,00	0,36 0,33	- -	3	2	- -	I,00 -	7 -
8	ЦО-966--I	Муфта на кабеле, емкость I0х2 шт	I,00	4,50 2,33	0,70 0,22	5	2	- -	4,00 0,28	4 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I руб руб	-	-	-	60	48	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	60	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	-	8	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	48	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб	-	-	-	-	48	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	40	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	8	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб	-	-	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб -	-	-	I08	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб -	-	-	-	87	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч. -	-	-	-	-	-	-	89
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	54	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб -	-	-	I08	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб -	-	-	-	87	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч. -	-	-	-	-	-	-	89
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ								
9	62-03I2	Аппарат телефонный ТА-68-АТС шт	2,00	8,96 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I0	Прейск. МТ	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 Вт шт	7,00	5,40 -	- -	38	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2 руб руб	-	-	-	- 56	-	- -	- -	- -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб	-	-	-	56	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования руб	-	-	-	56	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2 руб	-	-	-	56	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 3								
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
II	CI5I-2526	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0 I000 м	0,0I	I58,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I2	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000 м	0,08	I3,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I3	CI52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проводок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000м	0,04	I5,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	CI52--495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2 I000м	0,07%	22,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I5	CI55--I6	Коробка распределительная телефонная КРТ-I0 шт	I,00	I,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I6	CI55--I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	7,00	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I7	CI55--I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	I,00	0,I4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I8	CI55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШС шт	7,00	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3 руб руб	-	-	-	I0	-	- -	-	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	-	9	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	I0	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу 3	руб	-	-	-	I0	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб руб	-	-	-	I26	48	- -	- -	86 -
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	56	-	-	-	-
		ВСЕГО стоимость оборудования	руб	-	-	-	56	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	70	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	-	8	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	48	-	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	48	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	-	9	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	40	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.ь	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	8	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб	-	-	-	-	22	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	II8	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	-	-	87	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	89
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	54	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб	-	-	-	I74	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	-	-	87	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	89
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	54	-	-	-

Главный инженер проекта И.А.Слегин

Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев

Исходные данные:

Составила техник О.И.Охрименко

Проверила рук.группы А.И.Гинько

Перфорация:

Подготовила ст.техник Е.А.Илькшенко

Проверила ст.инженер Л.Л.Лебедева

902-I-I04.86 (II)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I5 МФ2140-12

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-I0000 м3/ч, напором 25-32 м при глубине заложения коллектора 4,0 5,5 и 7,0 м

КИП и средства автоматизации

Основание: чертеж АТХ СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,823 тыс.руб.
в том числе:	
оборудование	2,370 тыс.руб.
монтаж	I,453 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,487 тыс.руб.
Сметная зарботная плата	0,297 тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности, м3/ч	0,38 руб.
I м2 площади здания	5,07 руб.
I м3 объем здания	0,80 руб.
Нормативная трудоемкость	5I7 чел.ч.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / в т.ч. основ. з/платы	Стоимость единицы, руб. эксплуат. машин / в т.ч. з/платы	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. з/платы	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин / в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I. МОНТАЖ								
I	ЦI-405-2	Регулятор температуры электрический пропорциональный шт	2,00	3,93 / 3,85	- / -	8	8	- / -	6,00 / -	I2 / -
2	ЦI-5-I	Термометр манометрический показывающий газовый, жидкостный конденсационный шт	2,00	I,04 / I,02	- / -	2	2	- / -	2,00 / -	4 / -
3	ЦI-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции I0 м	2,60	5,58 / I,32	0,03 / -	I5	3	- / -	2,00 / -	5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	I3,00	0,2I 0,2I	- -	3	3	- -	0,50 -	7 -
5	ЦII-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое шт	2,00	0,36 0,35	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -
6	ЦII-6I4--I	Разделитель мембранный шт	7,00	3,90 3,56	0,09 0,0I	27	25	I -	6,00 0,0I	42 -
7	ЦII-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт	9,00	I,27 I,2I	0,04 -	II	II	- -	2,00 -	I8 -
8	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	32,00	0,80 0,77	- -	26	25	- -	I,00 -	32 -
9	ЦII-628--5	Реле протока жидкости шт	I2,00	2,43 2,38	- -	29	29	- -	4,00 -	48 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	ЦII-I97--2	Уровнемер РУС-Q-222-П00Р	2,00	3,I2	0,0I	6	6	-	5,00	I0
		шт		2,88	-			-	-	-
II	ЦII-296-6	Прибор регистрирующий РП-I60	2,00	I,59	-	3	3	-	2,00	4
		шт		I,56	-			-	-	-
I2	ЦII-206--5	Сигнализатор уровня, тип СУС количество точек контроля: I	2,00	2,05	-	4	4	-	3,00	6
				2,0I	-			-	-	-
		компл.								
I3	ЦII-405--I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	I,00	2,66	-	3	3	-	4,00	4
				2,6I	-			-	-	-
		компл.								
I4	ЦВ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	2,00	I,99	0,05	4	2	-	2,00	4
				I,09	0,0I			-	0,0I	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	ЦВ-525--2	Автомат одно- двух-трех-полюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток по 63А шт	3,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	9	3	- -	2,00 0,0I	6 -
I6	ЦВ-408--I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,59	32,00 9,26	7,54 2,28	I9	5	4 I	I6,00 2,94	9 2
I7	ЦВ-4I7--I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,55	34,80 I4,40	I2,20 3,85	I9	8	7 2	26,00 4,97	I4 3
I8	ЦВ-I47--I2	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до I кг I00 шт	0,55	33,40 I0,70	0,80 0,I2	I8	6	- -	I7,00 0,I5	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,54	4,88 2,36	2,33 0,7I	3	I	I -	4,00 0,92	2 -
20	ЦВ-409--II	За каждый последующий провод, сечение до : 2,5 мм2 I00 м	I,02	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
2I	ЦВ-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг I00 м	0,60	I0,00 6,24	0,27 0,I0	6	4	- -	II,00 0,I3	7 -
22	ЦВ-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг I00 м	8,65	I2,90 7,33	0,43 0,I7	II2	63	3 I	I3,00 0,22	II2 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ЦВ-I53--I3	Разделка силового кабеля до I кВ, сеч. до 2,5 мм2	20,00	0,49 0,22	- -	I0	4	- -	I,00 -	20 -
		шт								
24	ЦВ-I56-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 7	48,00	0,68 0,20	- -	33	I0	- -	I,00 -	48 -
		шт								
25	ЦВ-I56-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сеяение мм2 до 2,5 с количеством жил до 37	4,00	0,85 0,36	- -	3	I	- -	I,00 -	4 -
		шт								
26	ЩI-582--I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до: 8	7,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	7	5	- -	I,00 0,0I	7 -
		шт								
27	ЩI-582--2	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов, до: I6	I,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	I -
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	ЦII-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до: 32	2,00	I,47 I,I7	0,04 0,0I	3	2	- -	2,00 0,0I	4 -
		шт								
29	ЦII-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПА	40,00	0,34 0,29	0,04 -	I4	I2	2 -	I,00 -	40 -
		шт								
30	ЦII-620-I	Установка конструкции под приборы на стены до 0,5 кг	3,00	0,38 0,24	0,02 0,0I	I	I	- -	0,38 0,0I	I -
		шт								
3I	ЦII-620-3	То же, вес до 3 кг	I6,00	0,92 0,40	0,04 0,0I	I5	6	- -	0,64 0,0I	I0 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I руб	-	-	-	4I6	258	I8 4	-	494 7
		руб								
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб	-	-	-	4I6	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	I1
		Материалы	руб	-	-	-	I27	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Заработная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	4	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	258	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб	-	-	-	-	262	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	2I8	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб	-	-	-	-	85	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	-	35	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	46	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб	-	-	-	-	I20	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	674	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	-	-	48I	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	5I7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	297	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб	-	-	-	674	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	-	-	48I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	5I7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	297	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ									
32	Цена завода изгот.	Регулятор температуры ТЭ2П-У3	шт	2,00	I29,60	-	259	-	-	-	-
33	I7-04 доп.48 пI-I983	Термометр показывающий	шт	2,00	37,80	-	76	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I7-06-48 п.I-376 I-753	Термометр угловой шт	4,00	3,5I -	- -	I4	-	- -	- -	- -
35	I7-06-48 п.I-26I I-752	То же, прямой шт	7,00	2,97 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
36	Цена завода изгот.	Термометр комнатный шт	2,00	0,26 -	- -	I	-	- -	- -	- -
37	I704--20652	Разделитель мембранный РМ-5320 ТУ25-05-2343-78 шт	7,00	9,6I -	- -	67	-	- -	- -	- -
38	I704--200I6	Манометр показывающий сигнализирующий, пределы измерения кгс/см2 Манометровый завод г. Томск ЭКМ-IУ ТУ25-02-3I-75 шт	9,00	8,42 -	- -	76	-	- -	- -	- -
39	I704--2000I	Манометр показывающий предел измерения кгс/см2 Манометровый завод г.Томск ОБМI-I00 ТУ25-02-26-74 шт	32,00	2,48 -	- -	79	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I704--40I32	Уровнемер типа РУС 0-222--ПОФ-II-6-I,5 РУС-В-2-3I-ПОФ ТУ 25-02-02I742-78 шт	2,00	42I,20 -	- -	842	-	- -	- -	- -
4I	I704--50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 ТУ 25-02-080678-79 шт	I,00	58,32 -	- -	58	-	- -	- -	- -
42	I504--I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500 В частотой 50,60 Гц 220 В, на ток I0А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2ПКЕ2I2-2У3 ТУ I6-526,2I6-78 шт	2,00	2,II -	- -	4	-	- -	- -	- -
43	I504--0I036	Выключатель автоматический число полюсов -2, номинальный ток А 63, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А I6, 20,25,32,40,50, 63= =АК63-2МУ3 ТУI6-522.I40-78 шт	3,00	9,40 -	- -	28	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	Цена завода изгот.	Реле потока РПИ шт	I2,00	I9,98 -	- -	240	-	- -	- -	- -
45	I7I42--5049	Прибор регистрирующий РП160-09 КВЦ1-501 шт	2,00	232,20 -	- -	464	-	- -	- -	- -
46	Цена завода изгот.	Сигнализатор уровня СУС-I4--Ш-0I-I шт	2,00	70,20 -	- -	I40	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2 руб / руб	-	-	-	2370	-	- -	-	- -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб	-	-	-	2370	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования руб	-	-	-	2370	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2 руб	-	-	-	2370	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 3								
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦМО								
47	CI5I--I09I	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I000 м	0,I0	I9I,00 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
48	CI5I--I874	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с экраном поверх скрученных жил в поливинилхлоридной оболочке, марки КВВГЭ, с числом жил и сечением, мм2: 4хI,5 I000 м	0,03	308,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	CI5I--2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией с оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000м	0,60	I95,00 -	- -	II7	-	- -	- -	- -
50	CI5I--228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ , с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,0I	2II,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5I	CI5I--2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5 I000 м	0,I2	367,00 -	- -	44	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Начисление по п.п. II,9 проц.								
52	I5-09- -7ПТ-285	Кабель марки МКЭМ-5х0,5	0,08	275,27 -	- -	22	-	- -	- -	- -
		I000 м								
53	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:	0,05	22,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		2,5 I000 м								
54	CI52-369	Провод марки ПРГИ-I.I	0,II	47,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		I000 м								
		Начисление по п.п.8,9 проц.								
55	24-I6-49	Металлорукав и гибкий РЗ-ЦХ-I0	0,04	II9,79 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		I000 м								
56	То же	То же, ШI5	0,02	I74,24 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		I000 м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	То же	То же, Ш 38	-	5II,83	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
		Начисление по п.п.8,2 проц.								
58	2405--I389	Коробки соединительные КСК-8 ТУ 36-I753-75	7,00	2,38	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59	2405--I390	Коробки соединительные КСК-I6 ТУ 36-I753-75	I,00	3,73	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60	2405--I39I	Коробки соединительные КСК-32 ТУ 36-I753-75	2,00	5,63	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Начисление по п.п.7,2 проц.								
6I	2405--I886	Уголки перфорированные 35Х35УI ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79	2,00	0,30	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	2405--I7II	Полосы перфорированные 30УI ТУ36-III3-75, изм. НРЗ--79 Iм	3,00	0,I5	—	I	-	—	—	—
63	2405--I729	Профиль монтажный перфорированный зетобразный 26.30УЗ ТУ36-УССР052-76, изм. НРI-79 м	I00,00	0,33	—	33	-	—	—	—
		Начисление по п.п. 9,8 проц.								
64	24-I8-29	Отборное устройство типа I6-225П шт	32,00	I,98	—	63	-	—	—	—
65	То же	То же, типа I6-225У шт	8,00	2,20	—	I8	-	—	—	—
		Начисление по п.п.7,6 проц.								
66	503--80088-I-I	Трубы Д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ-I9-99-78 I000 пм	0,06	279,76	—	I5	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	CI56-26	Разцелка кабелей силовых и контрольных компл.	72,00	4,63	–	333	–	–	–	–
		ИТОГО прямые затраты по разцелу 3 руб	–	–	–	72I	–	–	–	–
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб	–	–	–	72I	–	–	–	–
		Стоимость материалов и конструкций руб	–	–	–	703	–	–	–	–
		Плановые накопления руб	–	–	–	58	–	–	–	–
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ руб	–	–	–	779	–	–	–	–
		ИТОГО по разцелу 3 руб	–	–	–	779	–	–	–	–
		ИТОГО прямые затраты по смете руб	–	–	–	3507	252	I7	–	–
								4		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб -	-	-	2370	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб -	-	-	2370	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб -	-	-	II37	-	-	-	-
		Материалы	руб -	-	-	I27	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб -	-	-	-	-	I3	-	-
		Заработная плата машинистов	руб -	-	-	-	-	4	-	-
		Основная заработная плата	руб -	-	-	-	258	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб -	-	-	-	262	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб -	-	-	703	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб -	-	-	2I8	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб -	-	-	-	85	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	-	35	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	I0I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб	-	-	-	-	I20	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	I453	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	-	-	48I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	5I7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	297	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб	-	-	-	3823	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	-	-	48I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	5I7
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	297	-	-	-

Главный инженер проекта И.А.Слегин

Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев

Исходные данные:

Составила рук.группы А.Л.Гинько

Проверила инженер Л.Л.Сурпина

Перфорация:

Подготовила ст.инженер Л.Л.Лебедева

МФ2140-12

Показатели сметной стоимости

К типовому проекту " Канализационная насосная станция производительностью 2200-I0000 м3/ч, напором 25-32 м при глубине подводящего коллектора 4,0 ; 5,5 м и 7,0 м по вариантам

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость по вариантам									
			Вариант - сборные железобетонные конструкции					Вариант - легкие металлические конструкции				
			4,0 м		5,5 м		7,0м	4,0 м		5,5 м		7,0 м
			грунты сухие	грунты мокрые	грунты сухие	грунты мокрые	В тиксотропной рубашке глуб.в/пон.	грунты сухие	грунты мокрые	грунты сухие	грунты мокрые	В тиксотропной рубашке с глубинным водопоним.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I-I	Подземная часть Общестроительные работы	I55,87					I55,87				
	I-2			20I,95					20I,95			
	I-3				I73,83					I73,83		
	I-4					224,92					224,92	
	I-5						205,89					205,89
2	2-I	Надземная часть	II7,04	II7,04	II7,04	II7,04	II7,04	II6,84	II6,84	II6,84	II6,84	II6,84
	2-2											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	3	Отопление	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
4	4	Вентиляция	I3,05	I3,05	I4,I0	I4,I0	I4,39	I3,05	I3,05	I4,I0	I4,I0	I4,39
5	5	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
6	6	Канализация	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
7	7	Горячее водоснабжение	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
8	8	Теплоснабжение установок насосной станции	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
9	9	Узел управления насосной станции	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
I0	I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	74,38	74,38	75,69	75,69	75,96	74,38	74,38	75,69	75,69	75,96
II	II	Гардеробное оборудование	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
I2	I2	Электросиловое оборудование	I37,32	I37,32	I37,32	I37,32	I37,32	I37,32	I37,32	I37,32	I37,32	I37,32
I3	I3	Электроосвещение	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
I4	I4	Приборы и средства связи	0,I7	0,I7	0,I7	0,I7	0,I7	0,I7	0,I7	0,I7	0,I7	0,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	I5	КИП и средства автоматизации	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82
		Итого	509,83	555,9I	530,I5	58I,24	562,77	509,63	555,7I	529,95	58I,04	562,57

Главный инженер проекта И.А.Слегин
Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев
Составил ведущий инженер Г.Г.Тарелкин
Проверила руководитель группы В.А.Ливерцева

gost.e-ecolog.ru